

GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS EM BASES DE PATENTE GRATUITAS

Módulo 3 – Busca por Palavras Chave e Classificação

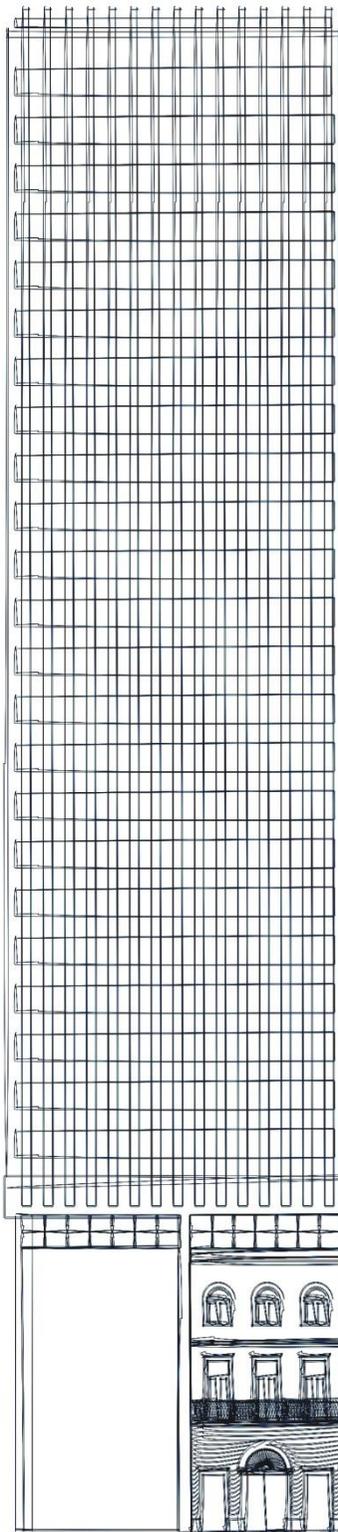
Pesquisadores da DIESP / DIRPA / INPI

Rio de Janeiro, 30 de julho de 2018.

ATENÇÃO:

Por ser continuação do Guia Básico, este guia exige conhecimentos apresentados anteriormente.

Caso ainda não tenha lido o Guia Básico, por favor acesse-o [aqui](#) antes de prosseguir.



Sumário

Parte 1: busca por palavras chave

Parte 2: busca na base do INPI por palavras chave combinadas com a Classificação Internacional de Patentes e combinações de classificações de patentes

Parte 3: busca no Latipat por combinação de classificações de patentes

Parte 4: busca no Espacenet por palavras chave e combinações de classificações de patentes

Conclusão

Parte 1: Busca por palavras chave

Sinônimos

O mesmo objeto pode ser chamado de forma distinta, dependendo da região do país, da cultura ou do período histórico. O uso de **sinônimos (além dos nomes técnicos)** para as **palavras chave** é essencial.

Por exemplo, na busca por um creme à base de “*manihot esculenta*” (nome científico), devem ser considerados ainda os termos:

- aipim (Rio de Janeiro);
- mandioca (Sul e Sudeste);
- macaxeira (Norte e Nordeste).

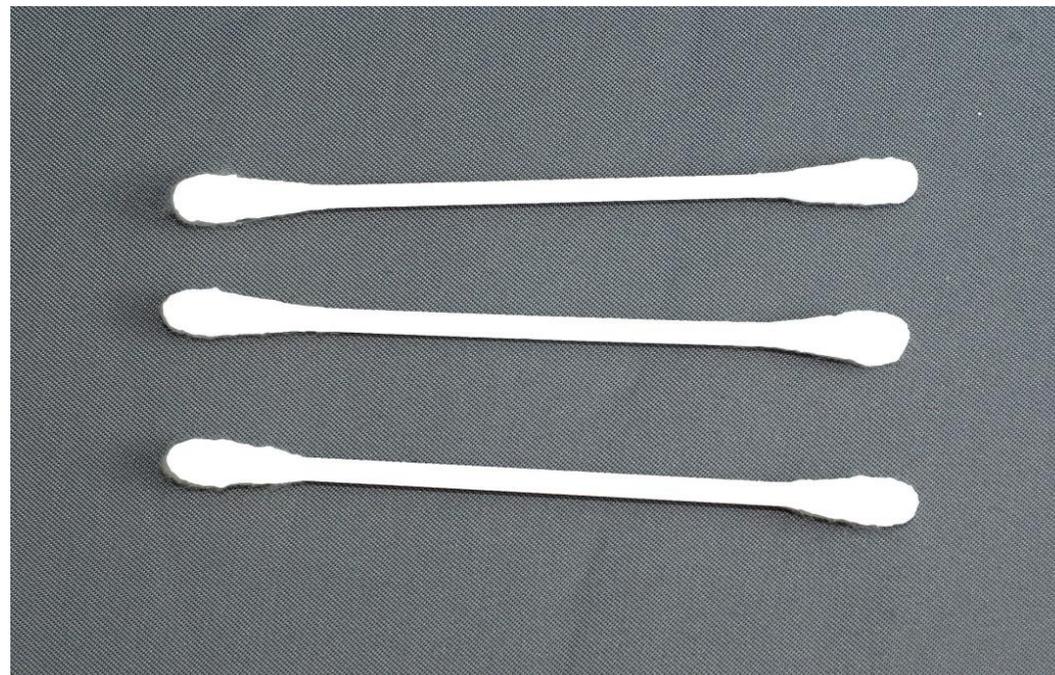


Foto obtida na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Ao se criar uma estratégia de busca, usando-se palavras chave, deve-se levar em consideração todos estes aspectos, para não deixar de recuperar documentos relevantes.

Exemplo de busca na base do INPI por palavras chave

Na busca pelos objetos abaixo, quais as palavras chave a serem usadas?



Alguns nomes conhecidos são:

- cotonete;
- palinete;
- haste flexível com ponta de algodão.

Serão estes os mais apropriados para uma busca de patentes?

Fotos obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Na verdade, ao pesquisar todas as informações técnicas sobre o objeto buscado, pode-se chegar aos termos mais adequados:

- **SUABE** - material absorvente, preso a uma haste, que serve para coletar materiais para exame (através de absorção e atrito), aplicar medicamentos ou limpar cavidades e ferimentos;
- **ZARAGATOA** – sinônimo de suabe.

ATENÇÃO: “cotonete” e “palinete” são conhecidas marcas registradas de hastes flexíveis com ponta de algodão, mas não representam termos técnicos e portanto não levam a todos os resultados. Na busca, devem ser usados “suabe” e “zaragotoa”, além de outras denominações.

De forma geral, não se deve utilizar exclusivamente marcas como palavra chave.

Segue uma busca feita na base do INPI, na Pesquisa Avançada, com os termos técnicos inseridos no resumo.

A truncagem abaixo, com “*” (asterisco), permite recuperar documentos com as palavras no plural.

PESQUISA AVANÇADA

Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.

+ Números
+ Datas
+ Classificação
- Palavra Chave
(54) Título: <input type="text"/>
(57) Resumo: <input type="text" value="suabe* or zaragatoa*"/> suabe* or zaragatoa* <input type="text"/>
+ Depositante/Titular/Inventor

Nº de Processos por Página: ▼

pesquisar »

limpar

Foram encontrados 8 processos, com estes termos técnicos. Nem todos se referem à haste buscada, sendo necessária uma triagem.

RESULTADO DA PESQUISA (15/12/2017 às 12:04:00)

Pesquisa por:

Resumo: 'SUABE* OR ZARAGATOA*' \

Foram encontrados 8 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2015 019298 3	12/08/2015	CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA REALIZAÇÃO DE EXAME FENOTÍPICO PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE E MÉTODO DE DIAGNÓSTICO	C12Q 1/20
BR 11 2015 021799 0	06/03/2014	ATIVAÇÃO ALCALINA PARA IMOBILIZAÇÃO DE INDICADORES DE DNA	C07H 21/04
BR 11 2015 012406 2	27/11/2013	DISPOSITIVO PARA COLETA DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA E PARA AUTOCOLETA DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, E, KIT PARA COLETA DE UM ESPÉCIME BIOLÓGICO	A61B 10/02
BR 20 2013 015276 0	18/06/2013	SUABE DUAL PONTAS DESSEMELHANTES FUNCIONAIS	A61F 13/38
PI 0520182-9	20/05/2005	TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO RÁPIDO DO FLUIDO ORAL	G01N 33/52
PI 0402450-8	25/06/2004	SUABE HEMOSTÁTICO PARA LIMPEZA	A61M 35/00
PI 0109914-0	05/04/2001	LUVA DE DEDO.	A46B 5/04
PI 9700673-4	06/05/1997	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA HASTE DE COLETA DE MATERIAL PARA EXAME LABORATORIAL, E RESPECTIVA HASTE ASSIM OBTIDA	A61F 13/38

Já na busca abaixo, incluindo nomes de marcas, foram obtidos 33 resultados, que devem ser analisados.

(57) Resumo: suabe* or zaragatoa* or cotonete* or palinete* **suabe* or zaragatoa* or cotonete* or palinete***

RESULTADO DA PESQUISA (15/12/2017 às 12:08:02)

Pesquisa por:

Resumo: 'SUABE* OR ZARAGATOA* OR COTONETE* OR PALINETE*' \

Foram encontrados **33** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **2**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2015 025886 0	09/10/2015	EXTRATO MEDICINAL DE JADE EM PÓ E MÉTODO DE PREPARO	A61K 33/06
BR 10 2015 019298 3	12/08/2015	CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA REALIZAÇÃO DE EXAME FENOTÍPICO PARA DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE E MÉTODO DE DIAGNÓSTICO	C12Q 1/20
BR 11 2016 008408 0	16/10/2014	BANDEJA DE INSERÇÃO DE CATETER COM INSTRUÇÕES INTEGRADAS	A61B 19/02
BR 11 2015 021799 0	06/03/2014	ATIVAÇÃO ALCALINA PARA IMOBILIZAÇÃO DE INDICADORES DE DNA	C07H 21/04
BR 11 2015 012406 2	27/11/2013	DISPOSITIVO PARA COLETA DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA E PARA AUTOCOLETA DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, E, KIT PARA COLETA DE UM ESPÉCIME BIOLÓGICO	A61B 10/02
BR 20 2013 015276 0	18/06/2013	SUABE DUAL PONTAS DESSEMELHANTES FUNCIONAIS	A61F 13/38

**Parte 2: busca na base do INPI por
palavras chave combinadas com a
Classificação Internacional de Patentes e
combinações de classificações de patentes**

Palavras com Sentido Amplo

Deve-se **evitar** o uso de **palavras genéricas** com sentido amplo, tais como: aparelho, dispositivo, equipamento, máquina, método, processo, sistema, dentre outros.

O uso dos mesmos na busca pode resultar em um **excesso de documentos**, muitos deles **não pertinentes** ao que realmente se deseja buscar.

Se forem usados na busca os termos “máquina”, “dispositivo” ou “aparelho”, por exemplo, os resultados podem incluir documentos que apresentam invenções de diversas áreas distintas, como mecânica e eletrônica. Estes termos por si só **não definem a invenção** a ser buscada.

Para inventos descritos por palavras chave que possuem sentidos amplos e diversos, deve-se usar a **Classificação Internacional de Patentes (IPC)**, além de **palavras específicas adicionais**, para melhor definir o “objeto” a ser buscado. A seguir, alguns exemplos de invenções neste caso e suas classificações correspondentes.

Ex. 1- três tipos de ponte móvel, na área de construção civil



E01D 15/06



E01D 15/04



E01D 15/02

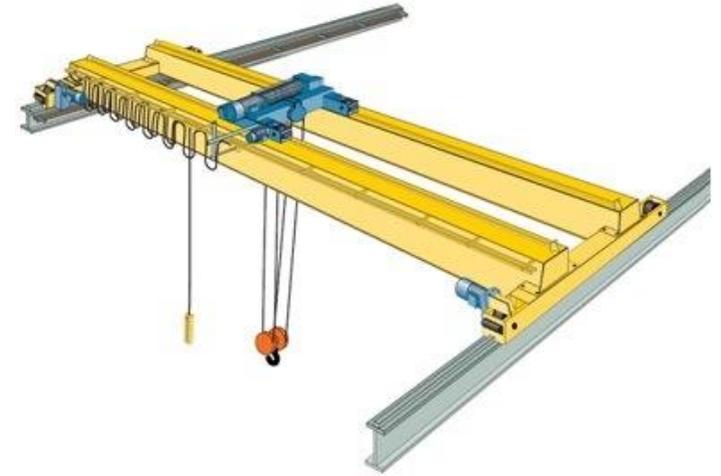
Fotos obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Ex. 1 (continuação) – outros tipos de ponte móvel, em diversas áreas



prótese dentária
A61C 13/03

Observa-se que o termo “ponte móvel” também é usado em outros campos tecnológicos, tais como: odontologia, defesa e manipulação de cargas.



máquina de levantamento
B66C 17/00



ponte móvel em veículo militar
E01D 15/12

Fotos e figura obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Ex. 2 – tanque, em distintas áreas tecnológicas



tanque doméstico
D06F1/02



tanque de gases
F17C1/00



tanque para peixes
A01K63/00



tanque de
combustível para veículo
B60K15/03



caminhão tanque
B60P3/22



tanque de guerra
F41H7/02

Fotos obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Exemplo de busca na base do INPI por palavras chave combinadas com a Classificação Internacional de Patentes

A Classificação pode ser usada como um filtro para selecionar os documentos de patente na área de interesse.

Portanto, deve-se usar a Classificação combinada com uma característica específica da invenção.

Por exemplo, no caso de um tanque rede para peixes, pode-se combinar a classificação **A01K 63/00** (que corresponde a “receptáculos para peixes vivos, por ex., aquários; viveiros”) com a palavra “rede” no resumo:

— Classificação

(51) Classificação IPC: a01k 63/00 **a01k 63/00**

Palavra-chave no classificador IPC:

— Palavra Chave

(54) Título:

(57) Resumo: rede

rede

Foram encontrados 16 processos, todos pertinentes ao assunto de interesse.

RESULTADO DA PESQUISA (15/12/2017 às 13:00:59)

Pesquisa por:

Resumo: 'REDE' \Classificação (IPC): 'A01K 63/00' \

Foram encontrados 16 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 20 2013 029487 5	14/11/2013	TELA DE ALUMÍNIO DE SIMPLES TORÇÃO PARA TANQUE-REDE DE PISCICULTURA, ALAMBRADOS E TELAS	B21F 15/04
MU 9002625-0	10/05/2010	TANQUE REDE COM SISTEMA ROTATIVO ANTI-INCRUSTANTE DE BIOFOULING	A01K 63/00
MU 8801420-7	06/03/2008	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TANQUE REDE PARA CRIAÇÃO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8700877-7	12/06/2007	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO CIRCULAR PARA PISCICULTURA	A01K 63/00
PI 0701389-2	30/03/2007	MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA	A01K 63/00
PI 0701390-6	30/03/2007	TANQUE-REDE APERFEIÇOADO	A01K 63/00
MU 8601748-9	02/08/2006	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA PISCICULTURA	A01K 63/00
MU 8500569-0	31/03/2005	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA CULTIVO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8500384-0	14/03/2005	BÓIA PARA MARICULTURA E OUTROS	A01K 63/00
MU 8402552-2	25/10/2004	TANQUE-REDE COM ESTRUTURA E TAMPA MOLDADOS	A01K 63/00
MU 8402678-2	22/10/2004	ESTRUTURA DE TANQUE-REDE PARA CULTIVO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8403072-0	15/10/2004	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUES-REDE PARA CRIAÇÃO E MANEJO DE PEIXES DE ÁGUA-DOCE	A01K 63/00
MU 8200333-5	04/03/2002	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUE-REDE AQUÁTICO	A01K 67/027
MU 8201222-9	18/02/2002	TANQUE REDE RETRATIL PARA CRIAÇÃO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 7701498-7	01/09/1997	TANQUE-REDE FLUTUANTE POR BÓIA CONTÍNUA	A01K 69/02
MU 7601686-2	17/07/1996	CONEXÕES ARTICULADAS DE TANQUE-REDE	A01K 63/00

O conceito referente a “tanque para peixes” já está incluído na classificação utilizada, A01K 63/00. Combinando-a com a palavra “rede” no resumo, são obtidos documentos com tanques rede.



Observar que o pedido de patente abaixo (PI 0701389-2), que faz parte da lista de resultados, não contém em seu título qualquer referência a tanque ou a rede, que constam somente no resumo.

Isto ocorre com frequência em documentos de patente, portanto geralmente é melhor usar palavras chave no resumo do que no título, que muitas vezes não é específico.

(22) Data do Depósito: 30/03/2007

(51) Classificação: A01K 63/00 ; A01K 61/00

(54) Título: MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA

(57) Resumo: MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA. Especialmente de um processo que envolve o uso dos chamados tanques-rede, bem como técnicas de captura e manejo de matrizes, conservação de um banco genético de peixes marinhos. Inclui o uso de tanque-rede (1), estando voltado a vertentes sociais (2), ambientais (3) e científicas (4); na vertente social inclui-se a seleção das famílias que receberão os tanques-redes (1), a celebração dos contratos de comodato e termo de compromisso entre o pescador e o gestor do processo, a legalização dos tanques-redes (1) junto aos órgãos competentes, a identificação das melhores espécies para o manejo, a instalação dos tanques-redes (1) e a capacitação e conscientização ambiental do pescador artesanal (9); na vertente social, o fornecimento (10) do tanque-rede (1) ocorre após todos os procedimentos acima, podendo ser empregado, em função de fatores locais e estratégicos, tanto em água salgada como doce; a vertente científica (4) se divide em um bloco de confinamento de matrizes (17), também integrado ao berçário marinho (16), e um bloco de pesquisa e desenvolvimento na aquicultura (18); uma vez instalado o tanque-rede (1), segundo os critérios definidos, tem-se a seqüência técnica do processo incluindo as etapas de captura dos peixes, seleção das matrizes, confinamento das matrizes e manutenção dos peixes.

Poderiam ainda ser usados sinônimos para “rede”, como “malha”, “teia” ou “tela”. A truncagem com asterisco permite recuperar documentos com as palavras no plural e outras com a raiz da palavra, como “telado”.

— Classificação

(51) Classificação IPC: a01k 63/00 **a01k 63/00**

Palavra-chave no classificador IPC:

— Palavra Chave

(54) Título:

(57) Resumo: rede* or malha* or teia* or tela*

rede* or malha* or teia* or tela*

Neste caso, foram obtidos 22 resultados.

RESULTADO DA PESQUISA (15/12/2017 às 13:07:22)

Pesquisa por:

Resumo: 'REDE* OR MALHA* OR TEIA* OR TELA*' \Classificação (IPC): 'A01K 63/00' \

Foram encontrados **22** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **2**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 20 2013 029487 5	14/11/2013	TELA DE ALUMÍNIO DE SIMPLES TORÇÃO PARA TANQUE-REDE DE PISCICULTURA, ALAMBRADOS E TELAS	B21F 15/04
MU 9002625-0	10/05/2010	TANQUE REDE COM SISTEMA ROTATIVO ANTI-INCRUSTANTE DE BIOFOULING	A01K 63/00
PI 0803245-9	09/06/2008	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO PARA PISCICULTURA DE ÁGUA DOCE EM GERAL	A01K 63/00
MU 8801420-7	06/03/2008	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TANQUE REDE PARA CRIAÇÃO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8700877-7	12/06/2007	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO CIRCULAR PARA PISCICULTURA	A01K 63/00
PI 0701389-2	30/03/2007	MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA	A01K 63/00
PI 0701390-6	30/03/2007	TANQUE-REDE APERFEIÇOADO	A01K 63/00
MU 8601748-9	02/08/2006	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA PISCICULTURA	A01K 63/00
PI 0602017-8	16/05/2006	ECOSSISTEMA COM ESTAÇÃO VERTICAL PARA CRIAÇÃO DE ANIMAIS SUBAQUÁTICOS	A01K 63/00
MU 8500569-0	31/03/2005	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA CULTIVO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8500384-0	14/03/2005	BÓIA PARA MARICULTURA E OUTROS	A01K 63/00
MU 8402552-2	25/10/2004	TANQUE-REDE COM ESTRUTURA E TAMPA MOLDADOS	A01K 63/00
MU 8402678-2	22/10/2004	ESTRUTURA DE TANQUE-REDE PARA CULTIVO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8403072-0	15/10/2004	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUES-REDE PARA CRIAÇÃO E MANEJO DE PEIXES DE ÁGUA-DOCE	A01K 63/00
PI 0305050-5	27/08/2003	COMEDOURO PARA CAMARÕES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS DE HÁBITOS SIMILARES	A01K 63/00
PI 0212291-0	12/09/2002	UM SISTEMA DE AQUACULTURA	A01K 61/00
MU 8200333-5	04/03/2002	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUE-REDE AQUÁTICO	A01K 67/027
MU 8201222-9	18/02/2002	TANQUE REDE RETRATIL PARA CRIAÇÃO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 8102326-0	16/08/2001	DISPOSIÇÃO EM GAIOLA SUBMERSA PARA CRIAÇÃO DE PEIXES	A01K 63/00
MU 7701498-7	01/09/1997	TANQUE-REDE FLUTUANTE POR BÓIA CONTÍNUA	A01K 69/02



Já numa busca sem classificação, usando somente as palavras “tanque” e “rede” no resumo, como abaixo,

— Palavra Chave

(54) Título:

(57) Resumo: **tanque and rede**

obtém-se mais resultados do que combinando com a classificação. Porém, a maior parte refere-se a invenções em outras áreas:

RESULTADO DA PESQUISA (15/12/2017 às 13:09:53)

Pesquisa por:

Resumo: 'TANQUE AND REDE' \

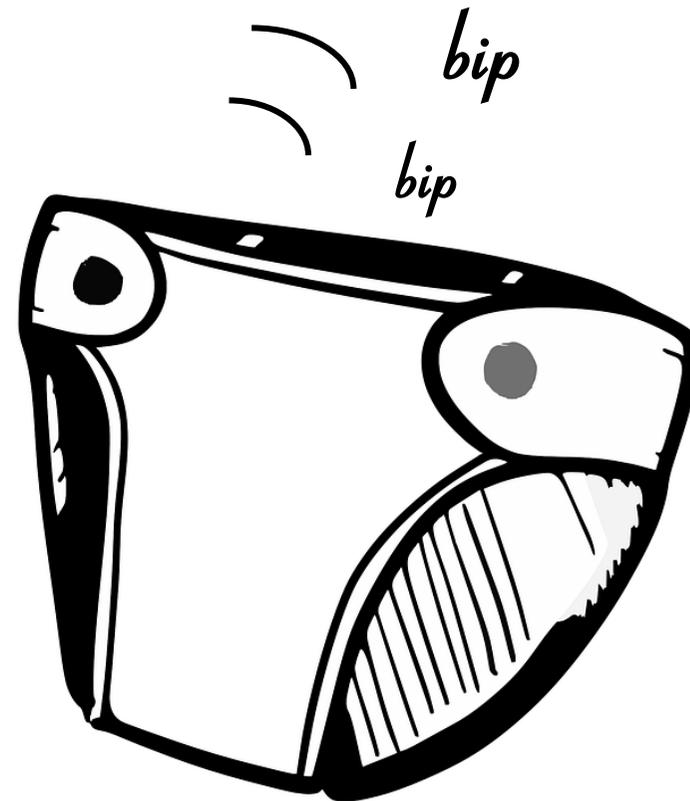
Foram encontrados **140** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **7**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 20 2016 025102 3	26/10/2016	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA BASEADO EM COMPRESSÃO DE FLUIDO HIDRÁULICO	H02N 11/00
BR 20 2016 014153 8	16/06/2016	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO PARA AMORTECER O GOLPE DE ARIETE OU PARA AUMENTAR A PRESSÃO NUMA REDE DE FLUIDO COMO A ÁGUA POTÁVEL	F16L 55/00
BR 10 2015 028102 1	06/11/2015	EQUIPAMENTO EMPREGADO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO E REÚSO DE ÁGUAS SERVIDAS SISTEMA DE CONDICIONAMENTO, DE PURIFICAÇÃO E EVAPORAÇÃO DE MISTURAS DE GASES	C02F 1/52
BR 10 2015 026839 4	22/10/2015	LIQUEFEITOS DE PETRÓLEO, E PURIFICADOR EVAPORIZADOR ATMOSFÉRICO UTILIZADO EM TAL SISTEMA	F17C 7/04
BR 11 2017 006276 3	16/09/2015	DRIVER DE RELÓGIO DE ÚLTIMO NÍVEL CONFIGURÁVEL PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APERFEIÇOADA DE UM RELÓGIO RESSONANTE	H03K 19/00
BR 20 2015 022152 0	09/09/2015	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	E03B 11/00
BR 10 2014 027845 1	07/11/2014	EQUIPAMENTO ACOPLÁVEL	F25B 29/00
BR 20 2014 027245 9	31/10/2014	DISPOSITIVO AUTOMÁTICO CONTRA VANDALISMO, PICHAÇÃO E OUTROS ATOS EM PAREDES, MUROS, EDIFICAÇÕES OU PATRIMÔNIOS DIVERSOS	B05B 15/00
BR 11 2016 005784 8	15/09/2014	CÉLULA ELETROLÍTICA PARA A PRODUÇÃO DE SOLUÇÕES OXIDANTES, E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA SOLUÇÃO OXIDANTE QUE CONTÉM CLORO ATIVO EM UMA CÉLULA	C02F 1/461
BR 11 2016 004105 4	11/09/2014	TANQUE DE RADIADOR PARA UM VEÍCULO MOTORIZADO	B60H 1/28
BR 20 2013 029487 5	14/11/2013	TELA DE ALUMÍNIO DE SIMPLES TORÇÃO PARA TANQUE-REDE DE PISCICULTURA, ALAMBRADOS E TELAS	B21F 15/04
BR 10 2013 026841 0	17/10/2013	SISTEMA E MÉTODO DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARA UMA AERONAVE	A62C 3/08

Exemplo de busca na base do INPI por combinações de classificações de patentes

A seguir, numa busca na Pesquisa Avançada do INPI, são combinadas duas classificações para recuperar documentos que se referem a fraldas ou calcinhas infantis com alarme sonoro:

- **A41B 13/00** – roupa branca de criança
- **A41B 13/04** – calcinhas de criança
- **G08B 3/00** – alarmes audíveis



A41B 13/00	Roupa branca de criança (fraldas de crianças ou prendedores para as mesmas A61F 13/15) [2006.01]
A41B 13/04	• Calcinhas de criança (combinadas com enchimentos ou almofadas absorventes ou especialmente adaptadas para segurá-las A61F 13/15) [2006.01]
A41B 13/06	• Sacos para enfaixar recém-nascidos; Cueiros [2006.01]
A41B 13/08	• Camisinhas de recém-nascidos [2006.01]
A41B 13/10	• Babadores [2006.01]

G08B 3/00	Sistemas de sinalização audíveis; Sistemas de chamada pessoal audível
G08B 3/02	• usando apenas transmissão mecânica [2006.01]
G08B 3/06	• usando transmissão hidráulica; usando transmissão pneumática [2006.01]
G08B 3/10	• usando transmissão elétrica; usando transmissão eletromagnética [2006.01]

A busca pode ser feita combinando **A41B 13** com **G08B 3**. O asterisco após a barra abaixo possibilita a busca em todas as classificações hierarquicamente inferiores:

+ Números

+ Datas

- Classificação

(51) Classificação IPC:

A41B13/* AND G08B3/*

Palavra-chave no classificador IPC:

+ Palavra Chave

+ Depositante/Titular/Inventor

Foram obtidos 2 resultados:

RESULTADO DA PESQUISA (14/12/2017 às 19:05:51)

Pesquisa por:

Classificação (IPC): 'A41B13/* AND G08B3/*' \

Foram encontrados **2** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **1**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
MU 7901848-3	04/08/1999	DETECTOR DE UMIDADE COM ALARME SONORO PARA FRALDAS DOS BEBÊS	A41B 13/06
PI 8203003-0	21/05/1982	ALARME PARA DETECTAR O ESTADO HIGIÊNICO DE UM BEBÊ	A41B 13/02

A busca pode ser ampliada, incluindo mais uma classificação pertinente a fraldas, **A61F 13**, combinada com as anteriores:

— Classificação

(A41B13/* OR A61F13/*) AND G08B3/*

(51) Classificação IPC: (A41B13/* OR A61F13/*) AND G08B3/*

Palavra-chave no classificador IPC:

Foram obtidos 5 resultados, todos pertinentes ao assunto.

RESULTADO DA PESQUISA (14/12/2017 às 19:14:28)

Pesquisa por:

Classificação (IPC): '(A41B13/* OR A61F13/*) AND G08B3/*' \

Foram encontrados **5** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **1**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 11 2013 011297 2	03/10/2011	ARTIGO ABSORVENTE, DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO PARA DETECTAR E INDICAR A PRESENÇA DE UMA SUBSTÂNCIA EM UM ARTIGO ABSORVENTE E MÉTODO DE COMBINAR UM DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO COM UM ARTIGO ABSORVENTE	A61F 13/42
BR 11 2012 015599 7	18/11/2010	SISTEMA DE DETECÇÃO SEM CONDUTOR PARA UM ARTIGO ABSORVENTE	A61F 13/42
PI 0809901-4	05/03/2008	PRODUTO ABSORVENTE COM SINALIZADOR SONORO E MÉTODO PARA AUMENTAR O VOLUME PERCEBIDO	A61F 13/42
MU 7901848-3	04/08/1999	DETECTOR DE UMIDADE COM ALARME SONORO PARA FRALDAS DOS BEBÊS	A41B 13/06
PI 8203003-0	21/05/1982	ALARME PARA DETECTAR O ESTADO HIGIÊNICO DE UM BEBÊ	A41B 13/02

Parte 3: busca no Latipat por combinação de classificações de patentes

No caso de **invenções que reúnem mais de um conceito**, pode-se chegar a bons resultados **combinando as classificações** que correspondem a estes conceitos.

Para tanto, é necessário preencher o campo da **Classificação Internacional de Patentes** com as classificações de interesse.

Como a base do INPI não permite este tipo de operação, uma alternativa é usar a **base Latipat**, que inclui documentos brasileiros (BR).

Exemplo de busca no Latipat por combinação de classificações da Classificação Internacional de Patentes

A seguir, numa busca na **Pesquisa Avançada do Latipat**, são **combinadas duas classificações** para recuperar documentos que se referem a **fertilizantes para cultivo de cogumelos**:

- **A01G 1/04** – cultivo de cogumelos
- **C05** – fertilizantes; sua fabricação



Introduzca simbolo/s de clasificación

CPC 

F03G7/10

Clasificación Internacional de Patentes (CIP): 

E01B9/30

a01g1/04 and c05

a01g1/04 and c05

Foram obtidos 22 resultados, todos pertinentes ao assunto.

LATIPAT

Espacenet

Búsqueda de patentes
Un servicio en cooperación con la OEP

Español Portuguese English

Contacto

Cambia de país ▼

« Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▼

Búsqueda

Resultados

★ Mi lista de patentes (0)

Historial

Configuración

Ayuda

Refinar la búsqueda → Resultados

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificaciones

Ayuda rápida

- ¿Es posible suscribirse a un aviso RSS de la lista de resultados?
- ¿Qué hace el lector RSS con la lista de resultados?
- ¿Se puede exportar la lista de resultados?
- ¿Qué pasa si pulso en "Descargar portadas"?
- ¿Por qué el número de resultados es a veces solo aproximado?
- ¿Por qué se limita la lista a 500 resultados?
- ¿Se puede desactivar el resaltado?
- ¿Por qué algunas veces no se muestran ciertos documentos en la lista de resultados?
- ¿se puede ordenar la lista de resultados?
- ¿Qué pasa si pulso en el icono de la estrella?
- ¿Qué son los documentos XP?

LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos (0/22) Compactar

22 resultados encontrados en la base de datos LP para:
a01g1/04 and c05 como la clasificación IPC

Ordenar por Orden de clasificación

1. Método y composición para mejorar el cultivo de setas

★	Inventor: PARKER FRANK HENRY WHITEHALL STUART GLAISTER	Solicitante: PARKER FRANK HENRY WHITEHALL STUART GLAISTER	CPC: A01G1/04 A01G1/042 A01G1/044 (+16)	IPC: A01G1/04 C01F11/00 C05 G3/00	Información de publicación: ES2613074 (T3) 2017-05-22	Fecha de prioridad: 2008-05-07
---	---	--	--	---	--	--

2. ESTERA DE ARRASTRE.

★	Inventor: COEN KRIS LUC ROB [BE] SWENNEN IVES (+1)	Solicitante: BONAR N V [BE]	CPC: A01G1/04 A01G1/044 B32B2250/03 (+13)	IPC: A01G1/04 C05 F17/02	Información de publicación: MX2015015473 (A) 2016-06-21	Fecha de prioridad: 2013-05-08
---	---	---------------------------------------	--	---	--	--

3. Método para producir materiales en crecimiento y productos hechos con los mismos



Para direccionar esta busca solamente a documentos brasileiros, deve-se inserir no campo referente ao número de publicação a sigla **br**, mantendo a combinação das classificações, como exemplificado abaixo.

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación: <input type="text" value="i"/>	ES2341329
<input type="text" value="br"/>	<input type="text" value=""/>

Introduzca simbolo/s de clasificación

CPC <input type="text" value="i"/>	F03G7/10
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Clasificación Internacional de Patentes (CIP): <input type="text" value="i"/>	E01B9/30
<input type="text" value="a01g1/04 and c05"/>	<input type="text" value=""/>

Desta forma,
foram encontrados
6 documentos
brasileiros.

6 resultados encontrados en la base de datos LP para:
br como el número de publicación AND a01g1/04 and c05 como la clasificación IPC

Ordenar por Orden de clasificación

<input type="checkbox"/> 1. processo para produção de matriz micelial de fungos comestíveis e/ou medicinais em substratos alternativos					
★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
CRISOSTIMO CLAUDIA [BR] ALVAREZ DAVID CHACÓN [BR] (+6)	UNIV ESTADUAL DO CT OESTE UNICT PR [BR]		A01G1/04 C05F9/00 C12N1/14	BR 102014027682 (A2) 2016-06-07	2014-11-06
<input type="checkbox"/> 2. PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COGUMELO COMESTÍVEL UTILIZANDO RESÍDUOS VEGETAIS DE CUPUACU, COGUMELO COMESTÍVEL OBTIDO E USO DE RESÍDUOS VEGETAIS DE CUPUAÇU COMO SUBSTRATO PARA CRESCIMENTO DE COGUMELOS					
★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
TEIXEIRA MARIA FRANCISCA SIMAS FERREIRA TERESA ALARCON CASTILLO (+2)	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS [BR]		A01G1/04 C05F11/00	BR PI1102270 (A2) 2014-01-28	2011-05-25
<input type="checkbox"/> 3. Processo para preparação de composto orgânico em base a cogumelos agricus blazei murril.					
★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
FRANCOTI MARCOS	MARCOS FRANCOTI [BR]	C05F9/04 Y02P20/145	C05F9/04 (IPC1-7): A01G1/04 C05G1/00	BR 9802751 (A) 2000-03-21	1998-06-29
<input type="checkbox"/> 4. Método de produção de condicionador de solo					
★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
WATARI SHIGENOBU [JP]	WATARI SHIGENOBU [JP]	A01G31/001 C05F1/00 (+4)	A01G1/00 A01G1/04 A01G31/00 (+3)	BR 9701722 (A) 1998-11-17	1996-04-09
<input type="checkbox"/> 5. PROCESSO E COMPOSICOES PARA ESTIMULACAO DE FUNGOS MICORRIZICOS VERSICULO-ARBUSCULARES					
★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
SAFIR GENE R NAIR MURALEEDHARAN G (+1)	UNIV MICHIGAN STATE [US]	A01N2300/00 A01N43/16 (+3)	A01C1/06 A01G1/04 A01G7/00 (+12)	BR 9007092 (A) 1991-12-24	1989-12-04
<input type="checkbox"/> 6. Suplemento agrícola ambientalmente seguro					
★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
HIROMOTO BRYAN TOKUICHI	ABR LLC [US]	A01G1/04 C05F11/10 (+3)	A01C1/00 A01G1/04 A01G7/00	BR 0312735 (A) 2005-06-28	2002-07-16



Parte 4: Busca no Espacenet por palavras chave e combinações de classificações de patentes

Busca no Espacenet por combinações de classificações de patentes (IPC)

A **base Espacenet** é apropriada para a busca de patentes no **exterior**, pois reúne **documentação de mais de 90 países** (inclusive do **Brasil**).

Esta base **permite combinar**, entre outras:

- palavras chave com classificações;
- classificações da Classificação Internacional de Patentes (IPC) entre si.

Exemplo de busca no Espacenet por combinações de classificações de patentes (IPC)

A seguir, são combinadas duas classificações para recuperar documentos que se referem a bengalas com alarme sonoro:

- A45B 3/00 – bengalas combinadas com outros acessórios
- G08B 3/00 – alarmes audíveis

A45B 3/00	Bengalas combinadas com outros objetos [2006.01]
A45B 3/02	• com dispositivos de iluminação [2006.01]
A45B 3/04	•• elétricos [2006.01]
A45B 3/06	• com cabides [2006.01]
A45B 3/08	• com instrumentos para medir ou pesar [2006.01]
A45B 3/10	• com bolsas [2006.01]
A45B 3/12	• com telescópios [2006.01]
A45B 3/14	• com armas [2006.01]
A45B 3/16	• com acessórios para fumantes [2006.01]



G08B 3/00	Sistemas de sinalização audíveis; Sistemas de chamada pessoal audível
G08B 3/02	• usando apenas transmissão mecânica [2006.01]
G08B 3/06	• usando transmissão hidráulica; usando transmissão pneumática [2006.01]
G08B 3/10	• usando transmissão elétrica; usando transmissão eletromagnética [2006.01]
G08B 3/14	• usando explosivos [2006.01]

Usando esta combinação na busca,

IPC  H03M1/12

A45B3 AND G08B3 **A45B3 AND G08B3**

obtem-se 14 documentos:

14 results found in the Worldwide database for:
a45b3 and g08b3 as the IPC classification

Sort by Sort order

1. 种基于智能通信技术的安全手杖

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
汪小青, 汤桂林, (+1)	黄莉		A45B3/00 A45B3/04 A45B9/02 (+2)	CN107440269 (A) 2017-12-08	2017-08-15

2. STICK ALARM

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
			A45B1/00 A45B3/00 G08B21/02 (+3)	KR20160004243 (U) 2016-12-12	2015-06-02

3. Energy-saving walking stick with functions of automatic alarming and emergency alarming

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
WANG MING YANG SHENGAN (+3)	UNIV SHANDONG JIANZHU	A45B3/00 A45B3/04 G08B21/04 (+2)	A45B3/00 A45B3/04 G08B21/04 (+2)	CN106073079 (A) 2016-11-09	2016-05-31

4. Walking stick with alarm

Entre esses documentos, há pedidos de patente com título e resumo em outros idiomas, e até mesmo sem estes dados:

Bibliographic data: CN107440269 (A) — 2017-12-08

★ In my patents list Previous 1 / 14 Next Report data error Print

种基于智能通信技术的安全手环

Page bookmark [CN107440269 \(A\) - 种基于智能通信技术的安全手环](#)

Inventor(s): 汪小奇; 汤桂林; 黄莉

Applicant(s): 黄莉

Classification: - international: [A45B3/00](#); [A45B3/04](#); [A45B9/02](#); [G08B21/04](#); [G08B3/10](#)
- cooperative:

Application number: CN20171694726 20170815 [Global Dossier](#)

Priority number(s): CN20171694726 20170815

Abstract of CN107440269 (A)

Translate this text into [i](#)

Select language [patenttranslate](#) powered by EPO and Google

本发明公开了种基于智能通信技术的安全手环,本装置通过在手环上设置带有蜂鸣器、无线信号接收器的控制器,能够实现对该装置的实时定位,进而能够对使用者的位置进行定位,结合水银传感器,实现了当老年人跌倒时自动发出远程报警信号的功能,并且在使用者摔倒时通过蜂鸣器近距离报警,进而使得使用者摔倒时能够得到及时的报警救助,当使用者感觉不适,也可以主动报警,保障老年使用者的安全,并且通过在手柄内设置加热管,在寒冷的天气可通过电加热管对手柄进行加热,进而保证装置在寒冷的天气中仍然能够很好的使用,提高使用时的舒适度,同时本设计还具有电压检测功能,确保手环能安全持续的工作。

Bibliographic data: JPS5447572 (U) — 1979-04-02

★ In my patents list Previous 10 / 14 Next Report data error

No title available

Page bookmark [JPS5447572 \(U\) - No title available](#)

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification: - international: [A45B3/00](#); [G08B23/00](#); [G08B25/04](#); [G08B3/10](#); (IPC1-7): [A45B3/00](#); [G08B3/10](#)
- cooperative:

Application number: JP19770119022U 19770906

Priority number(s): JP19770119022U 19770906

Abstract not available for JPS5447572 (U)

Bibliographic data: KR20160004243 (U) — 2016-12-12

★ In my patents list Previous 2 / 14 Next Report data error Print

STICK ALARM

Page bookmark [KR20160004243 \(U\) - STICK ALARM](#)

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification: - international: [A45B1/00](#); [A45B3/00](#); [G08B21/02](#); [G08B25/01](#); [G08B25/12](#); [G08B3/10](#)
- cooperative:

Application number: KR20150003520U 20150602 [Global Dossier](#)

Priority number(s): KR20150003520U 20150602

Abstract of KR20160004243 (U)

Translate this text into [i](#)

Select language [patenttranslate](#) powered by EPO and Google

본 발명에 따른 스틱 경보기는 결합과 분리가 용이하고 조난자가 힘든 상태로 소리를 지거나 울음을 낼 수 없을시 경보 스위치(단추) 하나로 조난 위치를 쉽게 보낼 수 있는 등산, 스키 등 레저용 스틱(지팡이)에 적용을 할 수 있는 제품을 포함한다.

Bibliographic data: DE29712948 (U1) — 1997-10-30

★ In my patents list Previous 12 / 14 Next Report data error Print

Handgriffe für handelsübliche Regenschirme oder Spazierstöcke mit integrierter batteriebetriebener Lampe, mit integriertem akustischen Alarmsignal

Page bookmark [DE29712948 \(U1\) - Handgriffe für handelsübliche Regenschirme oder Spazierstöcke mit integrierter batteriebetriebener Lampe, mit integriertem akustischen Alarmsignal](#)

Inventor(s):

Applicant(s): ONNA JOHANNES VAN [DE] ±

Classification: - international: [A45B3/00](#); [A45B3/04](#); [G08B15/00](#); (IPC1-7): [A45B3/00](#); [A45B3/04](#); [A45B9/02](#); [F21V33/00](#); [G08B15/00](#); [G08B21/00](#); [G08B3/00](#)
- cooperative: [A45B3/00](#); [A45B3/04](#); [G08B15/004](#)

Application number: DE1997212948U 19970722

Priority number(s): DE1997212948U 19970722

Abstract not available for DE29712948 (U1)



Portanto, sem o conhecimento de vários idiomas é possível recuperar pedidos de patente de muitos países usando combinações de classificações de patentes.

Busca no Espacenet por combinações de palavras chave e de classificações de patentes (IPC e CPC)

Além de buscas usando a IPC, é possível fazer buscas na **base Espacenet** usando a **Classificação Cooperativa de Patentes** (**Cooperative Patent Classification – CPC**), mais detalhada do que a IPC.

Como exemplo, será considerada a classificação de berços para recém nascidos.



Fotos e figura obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Embora os tipos de berços sejam muito variados, na Classificação Internacional de Patentes há poucas opções, permitindo detalhar somente berços com balanço e, mais especificamente, com mecanismos de balanço desmontáveis:

A47D 9/00

Berços

A47D 9/02

• com mecanismos para balançar (dispositivos para imprimir movimento de vaivém a carrinhos de criança B62B 9/22)

A47D 9/04

•• com básculas removíveis



A47D 9/00



A47D 9/02



A47D 9/04

Fotos e figura obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Na Classificação Cooperativa de Patentes (CPC), não disponível em português, há uma classificação a mais (A47D 9/005), específica para berços dobráveis:

- A47D 9/00** { Small beds for newborns or infants, e.g. bassinets or} **cradles**
- A47D 9/005** • {foldable}
- A47D 9/02** • with rocking mechanisms (devices for moving perambulators to and from **B62B 9/22**)
- A47D 9/04** • • with disconnectable rockers



A47D 9/005

Foto obtida na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Exemplo de busca no Espacenet por combinações de palavras chave e de classificações de patentes (IPC e CPC)

O berço abaixo, objeto da busca, congrega duas características essenciais:

balança (A47D 9/02 e A47D 9/04 na IPC) e é dobrável (A47D 9/005 na CPC).



Fotos obtidas na internet. Clique na imagem para acessar o link.

Elaboração da Estratégia de Busca

Uma forma de planejar a estratégia de busca inclui montar uma tabela com as características, palavras chave e classificações que definem o objeto a ser buscado. A tabela abaixo apresenta alguns dos sinônimos possíveis para as duas características principais do berço.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	A47D 9/02 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	A47D 9/005 (CPC)

Os sinônimos e devem ser combinados entre si com o operador OR:

balanço: **rock* or sway* or swing***

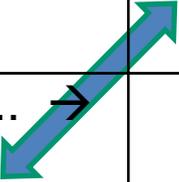
dobrável: **fold* or bend* or collaps***

As classificações que se referem à mesma característica devem ser combinadas entre si da mesma forma: **A47D 9/02 or A47D 9/04**

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	A47D 9/005 (CPC)

Inicialmente, pode-se combinar a característica “dobrável” (**fold* or bend* or collaps***) com as classificações que já definem berço com balanço na IPC: **A47D 9/02 or A47D 9/04**.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	A47D 9/005 (CPC)



Desta forma, foram preenchidos os campos abaixo na Pesquisa Avançada (*Advanced Search*) do Espacenet.

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

Foram obtidos 114 resultados, referentes a berços que balançam e são dobráveis. Estes resultados deverão ser analisados, um a um.



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search **Result list** ★ My patents list (0) Query history Settings Help

[Refine search](#) → Results page 1

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help -

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Result list

Select all (0/25)
 Compact
 Export (CSV | XLS)
 Download covers
 Print

Approximately **114** results found in the Worldwide database for:
fold* or bend* or collaps* in the title or abstract AND A47D9/02 or A47D9/04 as the IPC classification

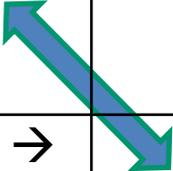
1 ▶

Sort by Sort order

<input type="checkbox"/>	1. Multi-functional electric cradle					
★	Inventor: NUERDAN MUHAEN	Applicant: NUERDAN MUHAEN	CPC:	IPC: A47D9/02	Publication info: CN203555443 (U) 2014-04-23	Priority date: 2013-08-23
<input type="checkbox"/>	2. Portable folded swing bed					
★	Inventor: XU SIPING	Applicant: XU SIPING	CPC:	IPC: A47D15/00 A47D9/02	Publication info: CN203493237 (U) 2014-03-26	Priority date: 2013-10-15
<input type="checkbox"/>	3. Foldable intelligent baby swing bed					
★	Inventor: MAIMAITIALI ABUDUREHEMAN	Applicant: MAIMAITIALI ABUDUREHEMAN	CPC:	IPC: A47D9/02 G08B21/00	Publication info: CN203493235 (U) 2014-03-26	Priority date: 2013-08-14

Num segundo passo, pode-se combinar a característica “balanço” (**rock* or sway* or swing***) com a classificação que define berço dobrável na CPC: **A47D 9/005**.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	A47D 9/005 (CPC)



Logo, foram preenchidos os campos abaixo na Pesquisa Avançada do Espacenet.

Atenção: a classificação A47D 9/005 não existe na IPC, portanto necessariamente ela deve ser colocada no campo da CPC.

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

Foram obtidos somente 22 resultados. O número é inferior ao obtido anteriormente, pois menos países utilizam a CPC para classificar os documentos de patente.

Porém, como a CPC é mais detalhada, a busca é mais certa, como pode ser observado mais adiante, ao analisar os resultados 1 e 5 obtidos nesta busca.

22 results found in the Worldwide database for:
rock* or sway* or swing* in the title or abstract AND A47D9/005 as the Cooperative Patent Classification

Sort by Sort order

1. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA J [US] MOULIN MARGO BLOCK [US] (+2)	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: <u>A47D1/02</u> A47D9/005	IPC: A47C4/28 A47D1/02	Publication info: WO2014153490 (A1) 2014-09-25	Priority date: 2013-03-21
---	--	--------------------------------------	--	-------------------------------------	---	-------------------------------------

2. INFANT BED

★	Inventor: XU LIHUA [CN]	Applicant: XU LIHUA [CN]	CPC: <u>A47D13/063</u> <u>A47D5/00</u> A47D9/005 (+1)	IPC: A47D13/02 A47D7/00 A47D9/02	Publication info: WO2014015466 (A1) 2014-01-30	Priority date: 2012-07-23
---	-----------------------------------	------------------------------------	---	--	---	-------------------------------------

3. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA J [US] MOULIN MARGO BLOCK [US]	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: <u>A47D13/00</u> <u>A47D13/10</u> <u>A47D13/102</u>	IPC: A47D13/00 A47D13/10	Publication info: US2013214574 (A1) 2013-08-22	Priority date: 2009-12-22
---	--	--------------------------------------	--	---------------------------------------	---	-------------------------------------

Bibliographic data: WO2014153490 (A1) — 2014-09-25

★ In my patents list Previous 1/22 ▶ Next ✕ EP Register 📄 Report data error 🖨 Print

COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

Page bookmark [WO2014153490 \(A1\) - COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT](#)

Inventor(s): CHAPMAN LINDA J [US]; MOULIN MARGO BLOCK [US]; TATON JUSTIN C [US]; WELCH JULIETTE MARLENE [US] ±

Applicant(s): MATTEL INC [US] ±

Classification: - international: [A47C4/28](#); [A47D1/02](#)
- cooperative: [A47D1/02](#); [A47D9/005](#)

Application number: WO2014US31397 20140321

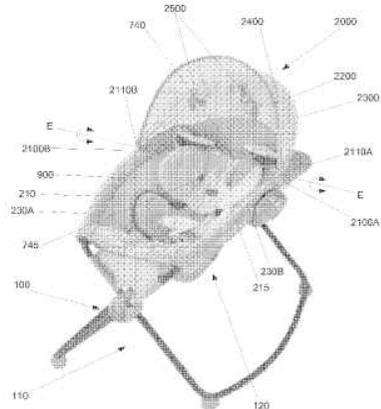
Priority number(s): [US201313848331](#) [20130321](#)

Abstract of WO2014153490 (A1)

Translate this text into

🔗 **patenttranslate** powered by EPO and Google

The present invention is directed toward an infant support including a frame and an infant seat. The frame includes a first frame member pivotally coupled to a second frame member. The footers of the frame member are curved to permit the **rocking** of the frame on its support surface. The seat includes angled wall portions that define an offset lowest point. With this configuration, a child placed within the seat is safely positioned within the seat such that the child experiences a front-to-back **rocking** motion. An attachment member, such as a canopy or a mobile arm, may be attached to the frame.



Resultado no. 1

Bibliographic data: CA2724964 (A1) — 2011-06-22

★ In my patents list Previous 5/22 ▶ Next ✕ EP Register 📄 Report data error 🖨 Print

COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

Page bookmark [CA2724964 \(A1\) - COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT](#)

Inventor(s): CHAPMAN LINDA JEANNE [US]; MOULIN MARGO BLOCK [US]; TATON JUSTIN C [US] ±

Applicant(s): MATTEL INC [US] ±

Classification: - international: [A47D1/02](#); [A47D13/00](#)

- cooperative: [A47D13/102](#); [A47D9/005](#); [A47D9/02](#)

Application number: CA20102724964 20101210

Priority number(s): [US20090644311](#) [20091222](#)

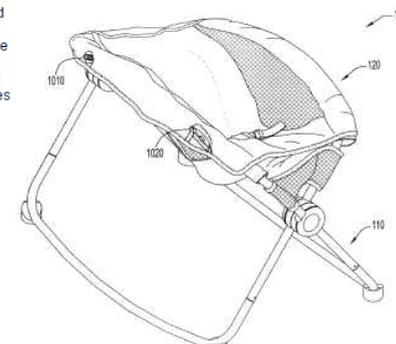
Also published as: [US2011148155 \(A1\)](#)

Abstract of CA2724964 (A1)

Translate this text into

🔗 **patenttranslate** powered by EPO and Google

The present invention is directed toward an infant support including a frame and an infant seat. The frame includes a first frame member pivotally coupled to a second frame member. The footers of the frame member are curved to permit the **rocking** of the frame on its support surface. The seat includes angled wall portions that define an offset lowest point. With this configuration, a child placed within the seat is safely positioned within the seat such that the child experiences a front-to-back **rocking** motion.



Resultado no. 5

A busca também pode ser feita através de um cruzamento da classificações para berços com balanço (**A47D 9/02** e **A47D 9/04**) com a classificação da CPC que define berço dobrável (**A47D 9/005**), **sem** o uso de palavras chave.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	A47D 9/005 (CPC)



As classificações **A47D 9/02** e **A47D 9/04** pertencem tanto à IPC como à CPC. Como esta última é mais detalhada (levando a resultados mais precisos), somente foi preenchido o campo da CPC, usando o operador “AND” para combinar a característica de berço dobrável (**A47D 9/005**) com a de berço com balanço.

Enter one or more classification symbols

CPC ⓘ

A47D9/005 and (A47D9/02 or A47D9/04) **A47D9/005 and (A47D9/02 or A47D 9/04)**

Foram obtidos 16 resultados, onde o quarto da lista já foi apontado como muito relevante.

16 results found in the Worldwide database for:
A47D9/005 and (A47D9/02 or A47D9/04) as the Cooperative Patent Classification

Sort by Sort order

1. INFANT BED

★	Inventor: XU LIHUA [CN]	Applicant: XU LIHUA [CN]	CPC: A47D13/063 A47D5/00 A47D9/005 (+1)	IPC: A47D13/02 A47D7/00 A47D9/02	Publication info: WO2014015466 (A1) 2014-01-30	Priority date: 2012-07-23
---	-----------------------------------	------------------------------------	--	--	---	-------------------------------------

2. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA J [US] MOULIN MARGO BLOCK [US] (+1)	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: A47D13/00 A47D13/10 A47D13/102 (+2)	IPC: A47D13/00 A47D13/10	Publication info: US2013214574 (A1) 2013-08-22	Priority date: 2009-12-22
---	---	--------------------------------------	---	---------------------------------------	---	-------------------------------------

3. Infant supporting apparatus

★	Inventor: BELLOWS WILLIAM B [US] PACELLA JONATHAN M [US] (+3)	Applicant: WONDERLAND NURSERY GOODS [CN]	CPC: A47C9/005 A47D1/02 A47D13/10 (+5)	IPC: A47D1/02 A47D13/10 A47D7/00 (+2)	Publication info: GB2504596 (A) 2014-02-05	Priority date: 2012-06-05
---	---	---	---	--	---	-------------------------------------

4. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

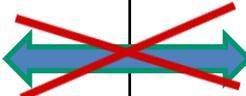
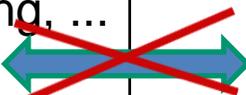
★	Inventor: CHAPMAN LINDA JEANNE [US] MOULIN MARGO	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: A47D13/102 A47D9/005 A47D9/02	IPC: A47D1/02 A47D13/00	Publication info: CA2724964 (A1) 2011-06-22	Priority date: 2009-12-22
---	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------------------

Outra estratégia de busca possível é a combinação de palavras chave, como indicado pela seta abaixo.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	A47D 9/005 (CPC)



Porém, o que **jamais** deve ser usado é a combinação indicada abaixo. Ao cruzar palavras chave com classificações que definem o mesmo conceito, na busca não serão recuperados documentos em que são usadas outras palavras para descrever o mesmo conceito.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... → rock* ; sways, swaying, ... → sway* ; swing, swings, swinging, ... → swing*	  A47D 9/02, A47D 9/04 (IPC)
dobrável	fold, foldable, folding, ... → fold* bend, bendable, bending, ... → bend* collapsible, collapsing, ... → collaps*	  A47D 9/005 (CPC)

Por exemplo, numa busca feita somente com a classificação **A47D 9/02**, na IPC, foram obtidos 2.258 documentos que se referem a berços que balançam.

IPC ⓘ **A47D9/02** H03M1/12
A47D9/02

Approximately 2,258 results found in the Worldwide database for:
as the Cooperative Patent Classification AND A47D9/02 as the IPC classification
Only the first 500 results are displayed.

Contudo, ao combinar na mesma busca esta classificação com os termos “**rock* or sway* or swing***”, referentes a balanço, somente 1.063 documentos foram recuperados, pois outras palavras podem ser usadas na descrição.

Title or abstract: ⓘ **rock* or sway* or swing*** hair
rock* or sway* or swing*

IPC ⓘ **A47D9/02** H03M1/12
A47D9/02

Approximately 1,063 results found in the Worldwide database for:
rock* or sway* or swing* in the title or abstract AND A47D9/02 as the IPC classification
Only the first 500 results are displayed.

Conclusão

Não há um formato único para realizar buscas em bases de patentes.

A eficiência de uma busca depende, dentre outros fatores, do conhecimento do assunto pelo buscador, bem como da experiência do mesmo em efetuar buscas continuamente, sobre assuntos diversos, permitindo que se encontre cada vez mais resultados satisfatórios, que alcancem os múltiplos objetivos que tal prática possibilita.

OBS: As buscas apresentadas nos exemplos foram realizadas em dezembro de 2017, com exceção das buscas referentes ao berço no Espacenet, que foram realizadas em junho de 2015.



www.inpi.gov.br

Dúvidas deverão ser enviadas para o “Faleconosco”

<http://faleconosco.inpi.gov.br/faleconosco/>