

BR

Búsqueda Retrospectiva

N/Ref.:

Título

Recogedor doméstico de polvo con base articulada retráctil operable manualmente mediante accionamiento de mando remoto situado junto al asidero.

Realizado para

Número de referencias

3

Fecha

18 de abril de 2016

sumario

Estrategia de búsqueda
Listados de referencias

Elaborado por:

Técnico superior examinador de patentes



Unidad de Información Tecnológica

Oficina Española de Patentes y Marcas



Estrategia de búsqueda

BASE DE DATOS UTILIZADA: INVENES

Productor: Oficina Española de Patentes y Marcas

Contenido: Documentos de Patente españoles desde 1878 hasta la fecha y solicitudes de patentes europeas y PCT que designan España que generan un documento en español.

Las solicitudes de patentes nacionales e internacionales se incorporan a la base una vez publicada la solicitud. Por lo tanto no se facilita información bibliográfica de aquellas invenciones que no están publicadas.

La información contenida en la base de datos se refiere siempre a solicitudes de patente, no haciendo referencia a su situación legal, por ejemplo, no se actualizan las posibles transferencias de titulares. Para obtener información sobre la situación jurídica, debe realizarse una búsqueda en la base de datos SITADEx, que contiene datos jurídico-administrativos de todas las invenciones.

CLASIFICACIONES Y PALABRAS CLAVE EMPLEADAS EN LA BÚSQUEDA

Códigos de la CIP empleados

[A47L 13/52](#)

Palabras clave

Escoba, recogedor, colector, basura, limpieza, residuo, polvo, desperdicio, despojo, barredura, restos, mugre, porquería, suciedad, plegable, abatible, pala, bandeja, base, cazoleta, cubeta, paleta, así como posibles combinaciones booleanas y truncamientos.

OBSERVACIONES

Las referencias bibliográficas recuperadas incluyen un hipervínculo a la base de datos INVENES que permite recuperar el documento completo así como más información sobre el mismo.

La presente Búsqueda se ha realizado con el máximo rigor, de acuerdo con una metodología consolidada y tratando de ceñirse estrechamente a las necesidades del cliente. Esta Búsqueda no vincula a la OEPM en lo que se refiere a los resultados que puedan obtenerse de una subsiguiente solicitud formal de registro en alguna de las modalidades de propiedad industrial.

OTROS SERVICIOS DOCUMENTALES

Informes Tecnológicos de Patentes: análisis en profundidad de las patentes relacionadas con el tema solicitado. Se incluye un comentario, listados con las referencias recuperadas en bases de datos nacionales y extranjeras

Informes de Vigilancia Tecnológica a medida: búsquedas periódicas sobre un tema técnico concreto. La periodicidad la establece el cliente

Búsquedas Retrospectivas en bases de datos externas a la OEPM: ofrece referencias de las patentes de prácticamente todos los países del mundo, desde los años sesenta.





Listados de referencias

1/3. RECOGEDOR DE PALAS A UNA MANO, CON SEGURO DE SUJECION PROPIO.

Número de publicación: [ES1043155](#) U (16.11.1999)

También publicado como: ES1043155 Y (16.10.2000)

Número de Solicitud:  U9900521 (26.02.1999)

Solicitante: ZEPPA,JORGE RAUL (ES)
C/ ANGEL GUIMERA, N- 1 ESCA. A PISO 2,REUS 43202 TARRAGONA

Inventor/es: ZEPPA,JORGE RAUL (IT);

CIP: [A47L13/52](#) (2006.01) [E01H1/12](#) (2006.01)

Reivindicaciones: Recogedor de palas, a una mano, con seguro de sujeción propio; caracterizado: 1. Recogedor de palas a una mano con seguro de sujeción propio caracterizado por estar formado por tres partes ensambladas entre sí para poder funcionar. La primera parte llamada "Zona de Agarre", ubicada en la parte superior del aparato, dividiéndose a su vez en una parte fija (1) y en otra móvil (2) la cual la fija tiene forma de horquilla cuadrada (1) tapada en su parte superior (4) y dos rieles (5) ubicados cada uno en ambas caras laterales de la parte fija; por dichos rieles se mueve la parte móvil (2) de la "Zona de Agarre" la cual se mueve de forma vertical (para arriba y para abajo). En el ángulo superior lateral de la parte móvil (2) de la "Zona de Agarre", tiene un seguro (8) que se mueve de forma horizontal, disparándose el mismo, cuando la parte móvil (2) llega al extremo superior de la parte fija (1) de la "Zona de Agarre". La segunda parte del aparato la llamaremos "Cuerpo Central", el cual constaa su vez de dos partes, una fija tubular (10) y otra hueca (10) fijada a la parte fija de la "Zona de Agarre" por construcción, y acabando por abrirse de forma cónica en su parte inferior para permitir la sujeción de ambas palas (13). La otra parte móvil (3) o "Cuerpo Central móvil" se mueve de forma vertical en el interior del cuerpo central fijo (10) el cual la parte superior del mismo está fijada por una tuerca roscada (6) a la parte móvil de la "Zona de Agarre" (2), y su parte inferior acaba de forma dentada (16) para entrelazarse con el dentado de las palas (15). En el interior del cuerpo central se ubica un muelle (17) que es el que obliga a la parte móvil de la "Zona de Agarre" a regresar a la posición "inicial o de palas abiertas, dicho muelle tiene un doble apoyo en los escalones producidos por una diferencia de diámetro de ambas partes del cuerpo central tanto la fija (21) como la móvil (22). Estas dos partes antes mencionadas

están en contacto con la que llamaríamos "Parte inferior" del aparato o simplemente "Palas". Las palas (13) de forma semiesférica están enfrentadas entre sí por su cara interior. En la parte superior de ellas tenemos una zona dentada (15) que son las que hacen contacto con el "Cuerpo Central móvil" (3) esta parte dentada tiene un orificio pasante de forma longitudinal a la misma (14), la cual coincidiendo con los orificios de la parte inferior del "Cuerpo Central" quedarían fijadas por largos tomillos (25) enroscados con tuercas en el cual tendríamos un punto de contacto entre el "Cuerpo Central fijo" y la parte superior de las palas o "Parte inferior del aparato"; se produce así un movimiento simultáneo de las tres partes del aparato por efecto mecánico, en el cual al subir la parte móvil de la "Zona de Agarre" (2) arrastraría la parte móvil del cuerpo central (3) fijadas entre sí por una tuerca roscada (6), produciéndose así mismo una fuerza tangencial respecto la zona dentada de ambas palas y así logrando por rotación radial el cierre de las mismas. En la parte exterior del "Cuerpo Central fijo" tiene enganches (11) que permitirían anclarse en ellos a cualquier objeto externo utilizable para mantener higiénico y desinfectado al recogedor de palas. Caracterizado también por la idea y modo de recolección que aplica dicho aparato.

2/3. RECOGEDOR DE BASURA.

Número de publicación: [ES0242999](#) U (01.08.1979)

Número de Solicitud:  U0242999 (30.04.1979)

Solicitante: S.A. BERNAR (ES)
BOHEMIA, 2, GIJON, OVIEDO 33 ASTURIAS

CIP: [A47L13/52](#) (2006.01)

Primera reivindicación: Recogedor de basura, del tipo que comprenden un receptáculo a modo de pala, limitado por un fondo plano, dos paredes paralelas trapeciales y una pared posterior de cierre, a la cual va fijado el mástil o mango, caracterizado porque el mástil está constituido por una barra recta, con un asidero superior, que va articulada exteriormente, por un punto próximo a su extremo inferior, a la pared posterior de la pala, llevando dicha barra montada una varilla longitudinal deslizable, de menor longitud que la barra y situada por el lado de la pala, cuya varilla puede desplazarse entre dos posiciones cuando la barra está adosada a la pared posterior de la pala, una inferior, en la cual su porción inferior discurre adosada interiormente a dicha pared posterior de la pala, impidiendo el giro



de la misma respecto a la barra, y otra superior, en la cual el extremo inferior de la varilla queda situado por encima del borde libre de la pared de la pala, permitiendo el giro de dicha pala respecto a la referida barra.

3/3. COGEDOR PARA BASURAS PERFECCIONADO.

Número de publicación: [ES0243116](#) U (16.08.1979)

Número de Solicitud:  U0243116 (05.05.1979)

Solicitante: RUIZ PEREZ,AIDA (ES)
AV. JOSE ANTONIO, 45, 28 MADRID

CIP: [A47L13/52](#) (2006.01)

Primera reivindicación: Cogedor para basuras perfeccionado, del tipo de los constituidos por una pala horizontal abierta por delante y cerrada por detrás y por los costados y por un árbol vertical unido a la pared trasera de la pala de manera que ésta pueda bascular para descargar la basura en ella recogida, caracterizado porque el árbol-mango, superiormente rematado por una empuñadura, está formado por dos tubos de diferente calibre, el menor de los cuales va alojado dentro del mayor y ambos unidos entre sí tangencialmente, estando dotado dicho árbol-mango, en el punto de unión de los dos tubos entre sí, de una abertura paralela a su eje y común a ambos tubos.

