



Case W-1126/73

ON-801a

194444

Int. Cl.:	B01B
-----------	------

M O D E L O
D E

U T I L I D A D

por RODADOR DE LIMPIEZA", a favor de la firma alemana PAPIER-
WERKE "WALDHOF-ASCHAFFENBURG" AG., residente en 8 Munchen Hess.
-Str. 42 (Alemania).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere a un rodador de limpieza que esta compuesto de barras, tubos, etc., y está previsto para acoger un almacén de algodón de celulosa, papel, etc., asi como un recipiente de desechos.

En los dispositivos de esta clase anteriormente conocidos se combina un cesto con un rollo de papel, en donde del rollo se pueden extraer y desgarrar tramos de determinada longitud. La desventaja de un dispositivo de esta clase estriba en que en el caso de recambio local tienen que ser llevados los rollos de papel relativamente pesados y que asimismo estos pesados rollos tienen igualmente que ser izados al vaciar el cesto.





El invento tiene como cometido crear un dispositivo fácilmente transportable, en el que asimismo los desperdicios pueden ser retirados fácilmente y también de modo higiénico, sin que tengan que levantarse pesadas cargas.

5. La solución del cometido consiste en que en el extremo inferior del bastidor de sujeción se disponen rodillos y en el extremo superior del bastidor de sujeción se dispone por una parte un dispositivo de sujeción, por ejemplo un marco, para la fijación del saco destinado a recibir material usado de limpieza, y por otra parte un estribo en forma de U abierta hacia abajo, cuyas patas inferiores están configuradas para acoger el árbol para el rollo de almacén del material de limpieza y cuya traviesa sirve como agarradera al bascular y rodar el aparato.
- 10.
15. Preferentemente una cuchilla de desgarre partiendo desde arriba se aplica sobre el rollo y se conduce en ambas patas verticales del estribo.
20. La ventaja de un dispositivo de esta clase consiste sobre todo en que por una parte el material de limpieza se dispone sensiblemente a la altura correcta para ser cogido y por otra parte en que próximamente al material para utilizar se dispone un recipiente en forma de saco, en el cual se arroja el material de limpieza ya utilizado, cuyo recipiente sin embargo se puede desmontar de un modo relativamente sencillo, de tal manera que el saco con el material utilizado se pueden ceder como un conjunto a la recogida de basuras. Esto sobre todo es higiénico, porque para los sacos pueden emplearse sacos de material plástico, que entonces encierran higiénicamente al material de limpieza utilizado. Por consiguiente el dispositivo es especialmente indicado en clínicas
- 25.
- 30.



5. y sanatorios, en donde allá, por razón en especial del ahorro de trabajo, entra además en consideración la necesidad de un fácil transporte, puesto que el aparato montado sobre rodillos puede ser llevado de una a otra habitación, sin que por ello tengan que ser levantados los rollos de material de limpieza relativamente pesados.

10. En el dibujo se representa en perspectiva y en despiece una forma de ejecución del invento a modo de ejemplo, en donde el bastidor de sujeción 11 está compuesto de dos tubos o barras paralelas y en el extremo inferior posee una parte 12 situada paralelamente respecto al suelo. En esta parte inferior 12 van fijados en el extremo anterior dos rodillos 13 a través de su eje 14. La fijación correspondiente se realiza mediante los tornillos 15. Hacia atrás en la parte 12 se fija mediante el tornillo 17 una pieza en forma de horquilla 16, la cual se dirige hacia abajo, actuando sus extremos como pies para el bastidor. Por esta razón las partes que se aplican sobre el suelo van provistas de tacos de goma 18. En la parte superior del bastidor de sujeción 11 va fijado a un lado un cuadro 19 mediante los tornillos 20, en donde la periferia exterior del cuadro 19 es algo mayor que la periferia del saco 21 a sujetar, de tal manera que el saco 21 al ser fijado al cuadro 19 se tensa fijamente, de acuerdo con las flechas 22 con una parte desviada hacia fuera, sobre dicho cuadro 19.

25. Por consiguiente no son necesarios elementos adicionales de sujeción, y sobre todo cuando el saco 21 sea a base de un material plástico, el cual posee una cierta elasticidad. Sobre el otro lado del bastidor de sujeción 11 va fijado un estribo 23 abierto hacia abajo y en forma de U, realizándose esta fijación mediante una de las patas del estribo 23, en donde en

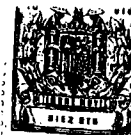
30.



1944

los extremos inferiores de las patas 24 y 25 se disponen so-
portes 26 para el eje 27 del rollo de almacén 28. Una cuchilla de desgarrar 29 se conduce suelta por ambos lados en las patas 24 y 25, aplicándose por consiguiente desde arriba sobre el rollo de almacén 28 del material de limpieza. La parte del estribo en forma de U 23 situada entre las patas 24 y 25 sirve como agarradera, mediante la cual el rodador de limpieza puede conducirse rodando con los rodillos 13. Al rodar se levanta respecto al suelo la pieza en forma de horquilla 16 con los pies 18. Si el material de limpieza se extrae en la dirección de la flecha 30 hasta alcanzarse la longitud deseada, entonces esta parte extraída se puede desgarrar sencilla y fácilmente mediante la cuchilla de corte 29. El árbol 27 posee a un lado un cuello 31 y al otro lado una correspondiente contrapieza 32, que se puede aplicar separadamente sobre el árbol 27. Mediante los cuellos de estas dos piezas las superficies laterales del rollo de limpieza 28 se mantienen lo suficientemente distanciadas respecto de las sujeciones 26 para el árbol 27, para que así dichas superficies laterales del rollo no puedan ser dañadas.

Si el material de limpieza del rollo 28 ha llegado a consumirse, entonces el árbol 27 se extrae hacia arriba y lateralmente con facilidad de las sujeciones 26. A continuación se retira la arandela distanciadora 32 del árbol 27 y la restante parte 31 del árbol se retira hacia el otro lado. En sentido inverso se dispone un nuevo rollo sobre el árbol 27 y éste se suspende mediante las sujeciones 26 en el estribo en forma de U 23. El recambio del saco lleno 21 es igualmente sencillo y no presenta dificultades especiales, inclusive aún cuando éste esté lleno hasta arriba. En el caso de empleo de



5. delgados sacos de material plástico pueden éstos atarse directamente, de tal manera que también pueden llevarse higiénicamente en estos recipientes de desechos materiales que ofrezcan reparos de higiene, sin que posteriormente sean de temer dificultades al ser retirados.

= . =

REIVINDICACIONES

10. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones, con prioridad de la solicitud de modelo de utilidad alemán nº G 73 26 553.9 del 19 de julio de 1973.

15. 1ª.- Rodador de limpieza que está compuesto de barras, tubos, etc., y está previsto para acoger un almacén de algodón, de celulosa, papel, etc., así como un recipiente de desechos, caracterizado porque en el extremo inferior (12) del bastidor de sujeción (11) se disponen rodillos (13) y en el extremo superior del bastidor de sujeción (11) se dispone por
20. una parte un dispositivo de sujeción, por ejemplo un marco (19) para la fijación del saco (21) destinado a recibir el material usado de limpieza, y por otra parte un estribo (23) en forma de U abierta hacia abajo, cuyas patas inferiores (24, 25) están configuradas para acoger el árbol (27) para el rollo de
25. almacén (28) del material de limpieza y cuya traviesa sirve como agarradera al bascular y rodar el aparato.

30. 2ª.- Rodador de limpieza de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque una cuchilla de desgarre (29) partiendo desde arriba se aplica sobre el rollo (28) y se conduce en ambas patas verticales (24, 25) del estribo (23).



3.- Rodador de limpieza de conformidad con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque sobre el eje (27), entre las sujeciones del eje (26) y el rollo (28) se disponen arandelas distanciadoras (31, 32).

5. 4ª.- Rodador de limpieza de conformidad con las reivindicaciones 1 hasta 3, caracterizado porque las arandelas distanciadoras (31, 32) son parte del árbol (27) desmontable.

10. 5ª.- Rodador de limpieza de conformidad con las reivindicaciones 1 hasta 4, caracterizado porque el cuadro de sujeción (19) tiene un perímetro exterior algo más superior que el del saco (21) a base de un material elástico, por ejemplo material plástico, a fijar sobre el mismo.

15. 6ª.- Rodador de limpieza de conformidad con las reivindicaciones 1 hasta 5, caracterizado porque el bastidor de sujeción (11), los rodillos (13) con el eje (14), el pie de sujeción en forma de horquilla (16) y el estribo en forma de U (23) así como el bastidor (19), se pueden desmontar por separado y se pueden volver a componer mediante tornillos (15, 17, 20)=

20. 7ª.- Rodador de limpieza.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

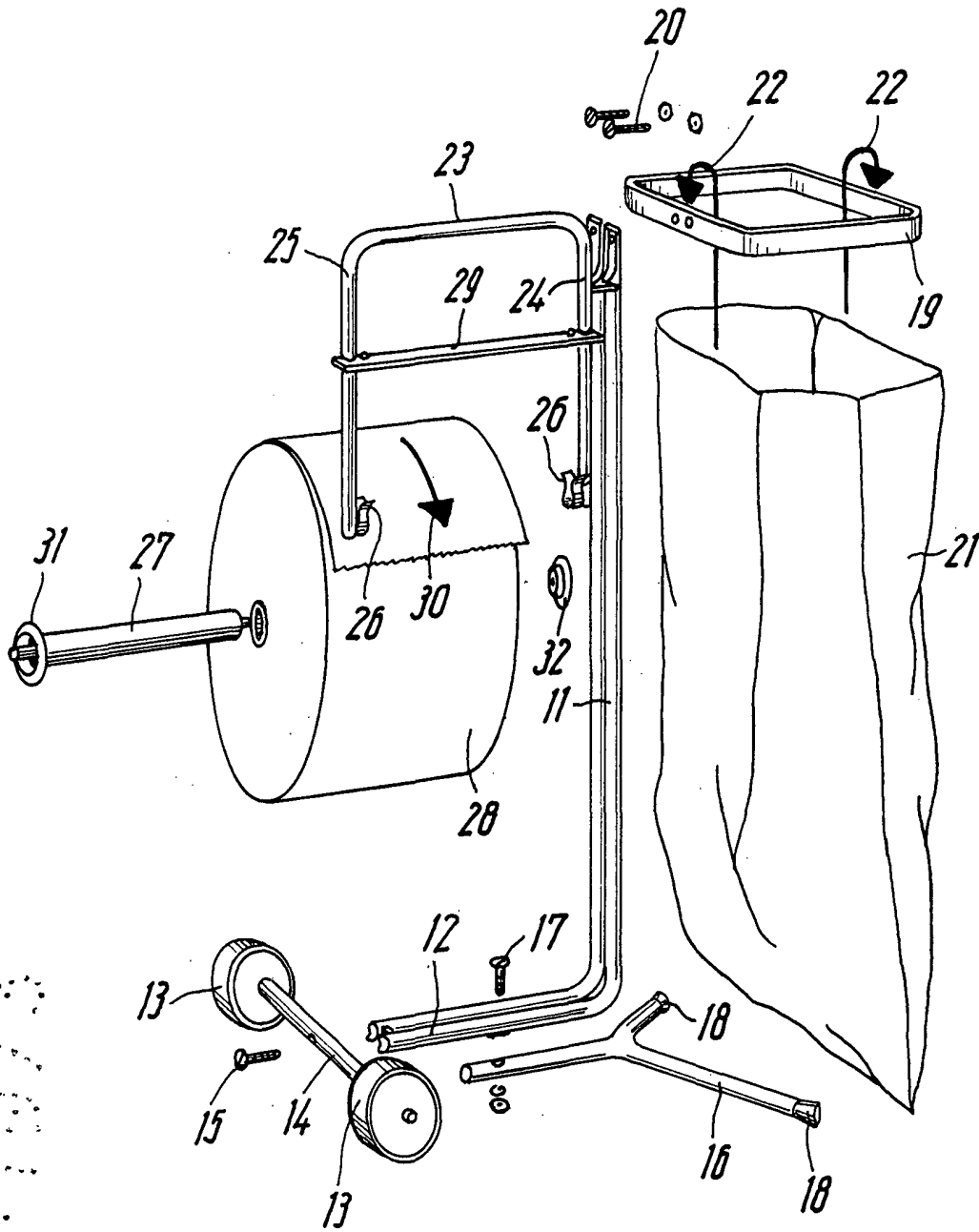
Madrid, a 31 AGO. 1973

p. a. JAIME ISERN p. p.

Firmado: FELIPE PRIETO

25.

m.t.



MADRID, a 31 AGO. 1973

p. d.

JAIME ISERN

p. p.

Firmado: FELIPE PRIETO