



BEER

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN BASUREROS ACCESIBLES POR UNA PUERTA GIRATORIA", a favor de la firma suiza W. SCHNEIDER & CO., residente en 8135 Langnau a.A. (Kt. Zurich, Suiza).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a un basurero accesible por una puerta giratoria, el cual tiene un marco para colgar y mantener abierto un saco para basura.

- Según el invento, el marco para colgar y mantener abierto el saco está sujeto a un brazo giratorio en torno a un eje vertical, eje que está montado junto al fondo, a la tapa o a una pared lateral del basurero, dentro de éste y cerca del eje de giro de la puerta del basurero, con lo cual el brazo y la puerta del basurero quedan unidos gíatoriamente entre sí.
- 5.
- 10.

Al contrario que en la disposición según este invento, en los recipientes para basuras conocidos el marco para



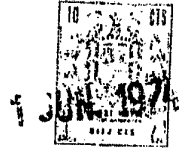
colgar y mantener abierto el saco de basura está dispuesto sobre la cara interior de la puerta del basurero, lo cual es desventajoso porque los goznes corrientes de las puertas, no muy robustos, soportan excesivo esfuerzo a causa del peso, a menudo considerable, del saco de basura lleno, lo que hace que con el tiempo la puerta baje y el basurero ya no cierre bien. Este inconveniente es ahora superado eficazmente por el invento.

En el dibujo se representa a título de ejemplo una modalidad de realización del objeto del invento, y en él:

- 5. - la figura 1 es una vista en perspectiva de un basurero instalado en una combinación para armarios de cocina (dibujado en punto y raya) y del dispositivo para sostener y girar el marco para colgar y mantener abiertos los sacos (dibujado en línea continua) y
- 10. - la figura 2 es un detalle, en escala ampliada, de la figura 1.

En el dibujo, 1 designa el basurero o compartimento de basura, instalado en la combinación 2-3 para armario de cocina y cerrable por medio de la puerta giratoria 4.

Con 5 se designa el marco (dibujado en punto y raya) para colgar y mantener abierto el saco de basura (no representado) y con 6, una consola (también dibujada en punto y raya) que sirve de apoyo para el fondo del saco de basura. Para la sujeción del marco 5 y de la consola 6 sirven dos brazos 8 y 9 dispuestos junto a un eje giratorio vertical 7. Para el asiento del eje giratorio 7 sirven dos cojinetes 10, de los que el superior está atornillado a la pared interna 11 del basurero y el inferior al fondo 12 del basurero. Cada uno de estos cojinetes presenta una placa horizontal de



- base 13 con dos ojeteros de asiento iguales 14 y 15, así como una brida de sujeción 16 que se proyecta en ángulo recto respecto al plano de la placa. Según si el cojinete 10 se ha de fijar a una pared lateral o al fondo 12 o a la tapa del basurero, los tornillos de sujeción atraviesan, o bien la brida 16, o bien la placa de base 13. Como se ve por el dibujo, los ojeteros de asiento 14 y 15 y la brida de sujeción 16 de un mismo cojinete se proyectan de la placa de base 13 hacia un mismo lado.
- 5.
10. En el ejemplo representado, el eje giratorio 7 está hecho de dos piezas: una pieza superior 7' y una pieza inferior 7". Ambas piezas están unidas entre sí por un casquillo 17 que se sobrepone a los extremos internos del eje, aunque el orificio del casquillo no es pasante, sino que está interrumpido en el centro de su longitud por un puente 18 de material, el cual sirve de tope. Como se ve por la figura 2, el extremo interno de la parte superior 7' del eje presenta varias acanaladuras 19 entalladas en virtud de las cuales se forman estrechamientos de la sección transversal que eventualmente facilitan el acortamiento de la parte 7' del eje. De esta manera puede acomodarse la longitud o respectivamente la altura del eje giratorio a las correspondientes circunstancias locales. El eje giratorio, los brazos y los cojinetes están hechos, para mayor conveniencia, de material sintético (por ejemplo, de un termoplasto).
- 15.
- 20.
- 25.
30. La unión para el giro entre los brazos 8 y 9 y la puerta giratoria 4 está asegurada por dos tornillos de gancho 20 y 21 anclados en ésta y cuyos extremos doblados en ángulo aferran el brazo. Como se ve en la figura 1, resulta conveniente disponer el eje de giro 7 lo más cerca que sea posible



del eje de giro de la puerta 4.

= . =

### REIVINDICACIONES

- Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones, como divisionales de la solicitud de patente de invención nº 399.644 depositada el 10 de febrero de 1972, con prioridad de la solicitud de patente suiza nº 13135/71 del 7 de septiembre de 1971.
- 5.
10. 1.- Perfeccionamientos en basureros accesibles por una puerta giratoria, caracterizados porque el marco de sustentación del saco (5) está fijado en un montante (8) que puede moverse alrededor de un eje vertical (7) cuyo eje está asentado en el fondo, en la tapa o en una pared lateral del basurero, en el interior del mismo cerca del eje basculante de la puerta (4) del basurero, con lo que el montante (8) y la puerta del basurero (4) están entre sí en unión basculante (figuras 1 y 2).
- 15.
20. 2.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque el eje basculante (7) está sostenido arriba y abajo en cuerpos de asentamiento (10) que muestran cada uno una placa básica (13) horizontal con orificios (14, 15) así como una oreja de fijación rectangular cargada respecto al plano de la placa básica .
25. 3.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 2, caracterizados porque los orificios (14, 15) y la oreja de fijación (16) de un mismo cuerpo de asentamiento (10) cargan hacia el mismo lado de la placa básica (13).
30. 4.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque el eje basculante (7) muestra un segun-



do montante (9) en el que está fijada una consola que sirve para el apoyo del fondo del saco para basuras.

5. 5.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque el eje basculante (7) está formado de dos partes y porque las dos partes (7', 7'') están unidas entre sí mediante un perno que agarra los extremos interiores del eje.

10. 6.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 5, caracterizados porque la perforación del perno (17) no es continua sino que por lo menos aproximadamente en su centro longitudinal muestra un tope (18) para los extremos axiales interiores.

15. 7.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 5, caracterizados porque por lo menos una parte (7') del eje basculante (7) está provisto en el extremo interior con opresiones transversales (19) que facilitan eventualmente el acortamiento del eje.

20. 8.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 4, caracterizados porque para la unión basculante del montante (8, 9) y la puerta del basurero (4) se utilizan en la última tornillos en gancho (20, 21) que agarran con sus extremos fileteados el montante.

25. 9.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 a 8, caracterizados porque el eje basculante (7), el montante (8, 9), el cuerpo de asentamiento y el casquillo (17) constan de material sintético.

30. 10.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque al marco de sujeción (5) está asignado un almacén para quitar y poner sacos para basuras (figura 1).



5. 11.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque como depósito sirve un sujetador de rodillo que está determinado para la toma de una guía formada en ángulo constando la última de un número de sacos para basuras que eventualmente están unidos sobre líneas de perforación que corren transversalmente.

10. 12.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 11, caracterizados porque el sujetador de rodillos está formado por una púa que sirve como eje que está sostenida, con la posibilidad de extraerse, en asientos abiertos formados en el marco de sustentación (5).

13.- Perfeccionamientos en basureros accesibles por una puerta giratoria.

15. 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 1 de junio de 1974.

p. a.

10 JUN 1974

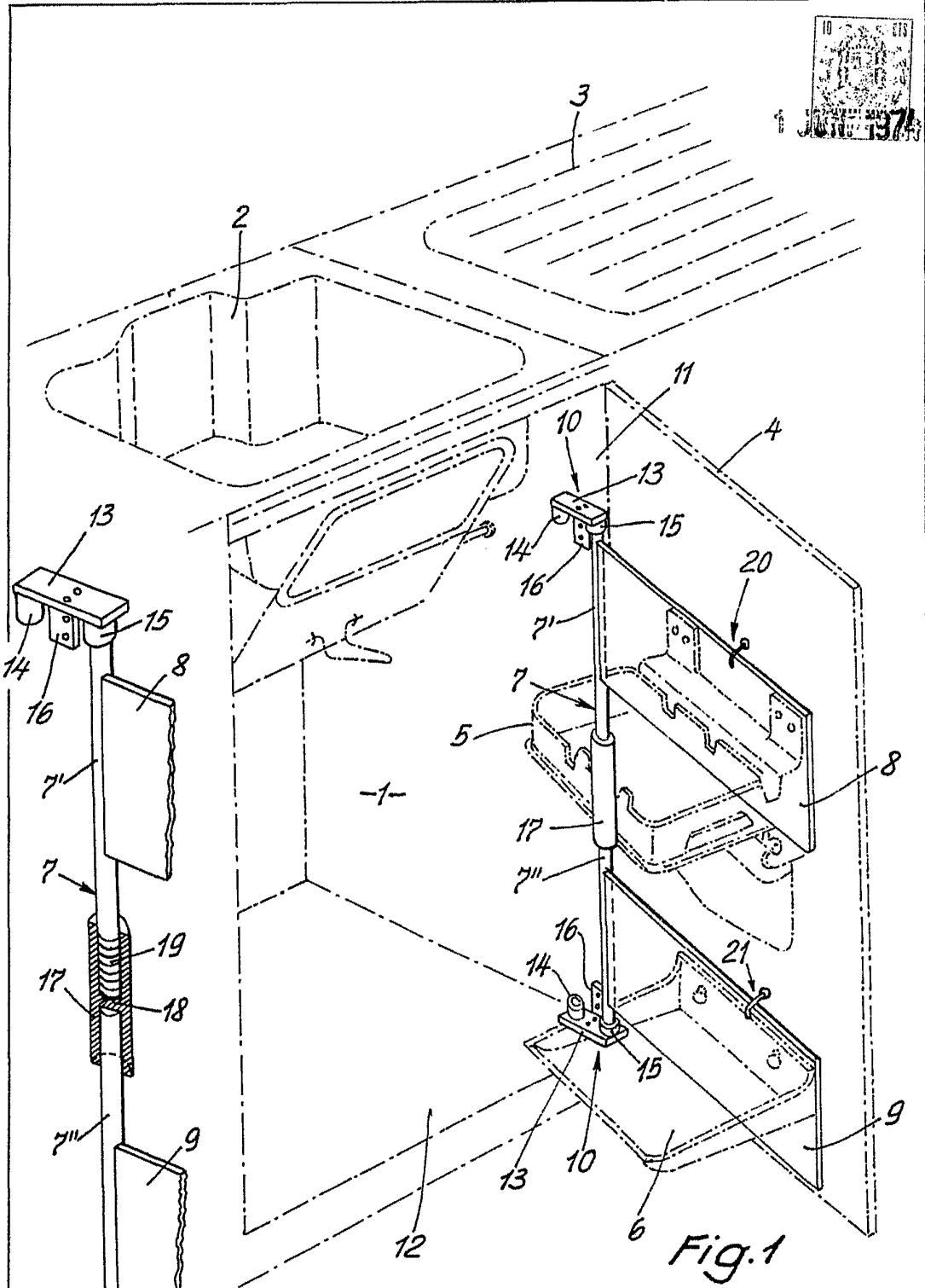


Fig. 2

Fig. 1

Madrid, a 1 JUN. 1974

P. a. *[Signature]*