



209285

f.e. 7-7 1976
Art. 1.º B 2 C

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: ...O.C.M.U.S. SBUEZZ S.p.A., de nacionalidad italiana.

RESIDENCIA: Via dei Molini - 33010 RIZZOLO di Reana del Rojale - UDINE (Italia).

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO CIERRA-SACOS PARA MOLINO
...UNIVERSAL".

Prioridad: Patente n.º del

209285



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSITIVO CIERRA-SACOS PARA MOLINO UNIVERSAL".

5 El presente invento tiene por objeto un dispositivo cierra-sacos para molino universal.

10 Como es sabido, en los molinos universales existe una boca de salida del material triturado, sobre la cual muchas veces se precisa sujetar los sacos para la recogida de dicho material triturado.

15 Un sistema tradicional muy utilizado consiste en disponer ganchos en torno a la boca, a los cuales se sujeta el saco, pero como es sabido, si el saco se cuelga para su llenado total se produce una fuerte tracción sobre dichos ganchos a medida que se va llenando, provocando muchas veces desgarros en los puntos de enganche. Sucede otras veces que se hace necesario levantar el saco lleno a fin de poderlo enganchar.

20 Con la presente invención, los defectos señalados quedan eliminados por completo, por cuanto el dispositivo cierra-sacos ideado permite un cerrado fuerte y rápido de la boca del saco alrededor de la boca de salida del molino, de forma extremadamente simple y sin ayuda de ganchos u otros medios similares.

25 En efecto dicha invención consiste en disponer en el borde exterior de la boca de salida del molino una palanca y una cavidad, en la cual pueda ser introducida la extremidad de la palanca accionando normalmente sobre la misma. La palanca será preferiblemente de primer género, con el fulcro en un lado de la boca del molino y con el brazo de resistencia accionando hacia la cavidad, de abajo a arriba, y el
30 brazo de potencia (más largo) actuando, bajo un accionamiento normal,

-3-
209285



1 de arriba a abajo para el cerrado. La boca del molino tendrá además pre-
feriblemente un reborde periférico que facilitará la sujeción del saco.

El cerrado se produce de la forma siguiente:

5 - Se aplica el borde del saco abierto en el contor-
no de la boca del molino (sobre el reborde periférico) y se unen los dos
bordes del mismo, haciéndolos pasar entre el brazo de resistencia de la
palanca y el hueco en el que deberá entrar la extremidad del brazo.

10 - Manteniendo tensos con una mano los bordes del
saco, se oprime con la otra el brazo agente de potencia de la palanca em-
pujando, de esta forma, los bordes tensados entrecruzados o plegados
del saco en el hueco, cerrándose con fuerza y tensándose todo el borde
del saco alrededor de la boca del molino.

15 La operación, tan larga de describir, resulta en
realidad extremadamente sencilla y rapidísima, y lo mismo puede decir-
se para la operación de aflujamiento (mediante la elevación del brazo de
potencia de la palanca).

20 Para comprender mejor la naturaleza del invento,
en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo meramente ilustra-
tivo y no limitativo) una forma preferente de realización industrial a la
que nos remitimos en nuestra descripción; sobre dicho plano:

Las figuras 1 y 2 representan, vista en perspecti-
va, la boca de salida de los materiales molidos, respectivamente con la
palanca de cierre abierta y con la palanca de cierre cerrada.

25 Las figuras 3, 4 y 5 esquematizan, vistas en plan-
ta, los posibles sistemas de cerrado del saco con la palanca citada, ya
que obviamente pueden utilizarse diversas formas de cruzado de los bor-
des.

30 En la figura 1 se ve claramente la palanca cierra-
sacos abierta (1) con el eje (2) en la espiga (3) de la boca del molino. Co-
rrespondientemente al brazo resistente existe una cavidad (4), dispuesta



209285

1 para el cerrado del saco; en el contorno de la boca de salida "B" está dis-
puesto un reborde (5) para sujeción del borde de dicho saco, el cual cuan-
do la palanca está bajada (ver figura 2) queda tensado sobre dicho rebor-
de. Entre el brazo resistente de la palanca (2) (tramo corto) y el hueco
5 (4) se hace pasar el dobladillo de dicho saco con los bordes sobrecruza-
dos, según se indica en las figuras 3 ó 5, según se desee tener un espe-
sor mayor o menor (eventualmente pueden hacerse más doblados o bien
el cruzado sencillo de los bordes, según se desee).

10 Bajada seguidamente la palanca, se producirá el
cerrado y tensado, como se ha expuesto, de los bordes del saco en el con-
torno de la boca del molino tal como se aprecia esquemáticamente en la
figura 4.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del presen-
te invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en
su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma
materia y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales
alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios Interna-
cionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender
la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindi-
cando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

25 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte
años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propie-
dad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO CIERRA-SACOS PA-
RA MOLINO UNIVERSAL", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

30 1ª) Dispositivo cierra-sacos para molino univer-
sal, caracterizado porque él mismo bloquea el saco por medio de una pa-
lanca que oprime los bordes sobrecruzados de éste, tensándolo alrededor



- 5 -

209285

1 de la boca del molino.

2a) Dispositivo cierra-sacos para molino univer-
sal, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado por
que la palanca tiene una parte obrazo que cierra los bordes del saco en
5 una hendidura en el exterior de la boca.

3a) Dispositivo cierra-sacos para molino univer-
sal, en todo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones primera y
segunda, caracterizado porque está realizado con una palanca de primer
género.

10 4a) "DISPOSITIVO CIERRA-SACOS PARA MOLINO
UNIVERSAL".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas, mecanografiadas por
una sola cara, acompañadas de sus dibujos.

15 Madrid, a 23 ENE. 1975

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINEDA
P. P.

20

25

30

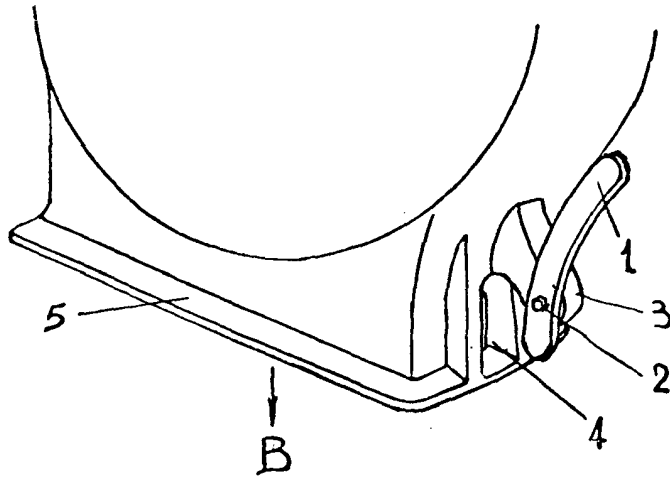


FIG. 1

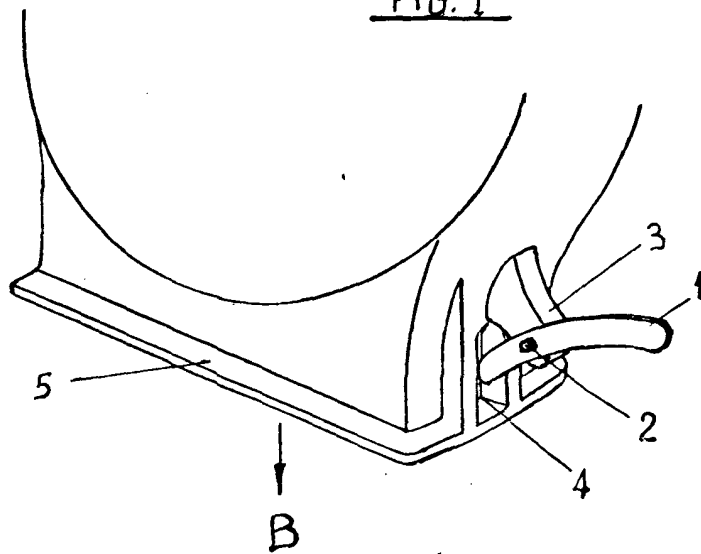


FIG. 2

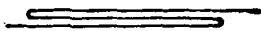


FIG. 3

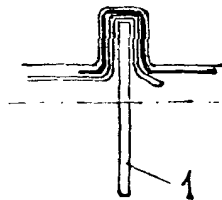


FIG. 4



FIG. 5

Escala variable
Madrid 23 ENF. 1975
El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ - LONJSA PINZON
P.P.