

116390



116390

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE COLOMER PEREZ, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: DENIA (Alicante), Avda. José Antonio,

nº 37

ENUNCIADO: "DESATRANCADOR NEUMATICO DE DESAGUES,
PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/rl.

116390



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de Abril de 1.930.

En la actualidad, resulta sobradamente conocido --
constituir un desatrancador de desagües partiendo de un ele-
10 mento de fuelle que se acciona a través de un mando de com-
presión comportando además una boquilla para salida de aire.
Empero, los citados desatrancadores presentan una actuación
funcional limitada a los desagües que permiten la penetra-
ción de la boquilla a su través; no obstante aun en este ca-
15 so los citados elementos carecen de posibilidades de apoyo-
sobre el citado desagüe de modo que durante la compresión -
del fuelle experimenta desplazamientos marginales que con-
vierten la desobturación en una operación particularmente -
incomoda para el usuario.

20 En el mismo orden de inconvenientes cabe destacar
que llevando incorporado cierto tipo de desagües, como es -
sabido una rejilla interior, la labor de desatrancación, en
este caso, se halla sensiblemente dificultada por la imposi-
bilidad de hacer pasar la boquilla a través de la citada --
25 rejilla; de donde se infiere que la organización convencio-
nal de los desatrancadores conocidos no es bastante para --
permitirles desempeñar con toda precisión las funciones que
les son propias.

30 Ahpra se propone un desatrancador neumatico de de-
sagües que resuleve de una forma efectiva aquellos proble--

116390



OCT. 1965

1 mas mediante una constitución sencilla y económica, Tiene -
por finalidad no solo simplificar el proceso fabril de estos
elementos, sino el de mejorar incluso y precisamente su ac-
tuación funcional, mediante un sistema de accionamiento en-
5 líneas generales elemental.

En tal sentido este desatrancador viene caracteri-
zado porque siendo del tipo que se constituye mediante un -
elemento de fuelle que se acciona a través de un mando de -
compresión, comportando además una boquilla para salida de-
10 aire presenta una disposición inferior de sendas alas radia-
les, las cuales actúan como zona de apoyo del desatrancador
sobre el orificio de desagüe.

En una ulterior característica comprende en combi-
nación un elemento de ventosa independiente cuyo cuello está
15 facultado para acoplarse a la boquilla del fuelle, comportan-
do al efecto un orificio que establece el paso del aire a -
través de la citada ventosa.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta-
se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter res-
20 trictivo alguno, una lamina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

La figura única representada corresponde a una --
vista parcialmente seccionada del desatrancador neumático -
de desagües. Como puede observarse es del tipo que se cons-
tituye mediante un elemento de fuelle -1- que se acciona a-
través de un mando de compresión -2- provisto de una anilla
o similar -3- para colgar el utensilio. El propio desatran-
cador dispone de una boquilla -4- para salida de aire, com-
25 prendiendo como novedad una disposición inferior de sendas-
30

116390



OCT. 1965

1 alas radiales -5- las cuales actuan como zona de apoyo del -
aparato sobre un orificio de desagüe.

Además este ultimo comprende en combinación un ---
elemento de ventosa independiente -6- cuyo cuello -7- está -
5 facultado para acoplarse a la boquilla -4- del fuelle -1- --
comportando al efecto un orificio -8- que establece el paso
del aire producido por el fuelle, a través de la citada ven-
tosa.

Asi pues se trata de un desatrancador, por ejemplo
10 para fregaderos de cocinas, lavabos, etc., que actua inyec-
tando aire dentro del tubo obturado y que en un movimiento -
de impeler y aspirar, lo mezcla con el agua descongestionan-
do la suciedad que existe en el tubo. El aire, que es el pri-
mer elemento se presiona con el mando -2-, estando la boqui-
15 lla acoplada a todas las medidas de las valvulas mientras --
que para las valvulas en que la boquilla no pueda acoplarse-
se ha dispuesto la incorporación de la ventosa -6- que se --
adhiera al fregadero o similar. Entretanto la disposición de
aletas inferiores sirve para sostener el aparato sobre la --
20 valvula presionando con la mano opuesta a aquella con la ---
cual se efectua el accionamiento del mando compresor.

En el campo industrial la realización del desatran-
cador descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En --
efecto, la provisión de alas radiales en la zona inferior --
25 para apoyo del utensilio sobre el orificio del desagüe obede-
ce a un proceso elemental que no aumenta los costos de pro-
ducción permitiendo expender estos utiles a precios asequi-
bles en el mercado.

Si consideramos ahora que la combinación de la ---
30 ventosa dispuesta para acoplarse a la boquilla aumenta las -



OCT. 1965

116390

1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Octubre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

5

10

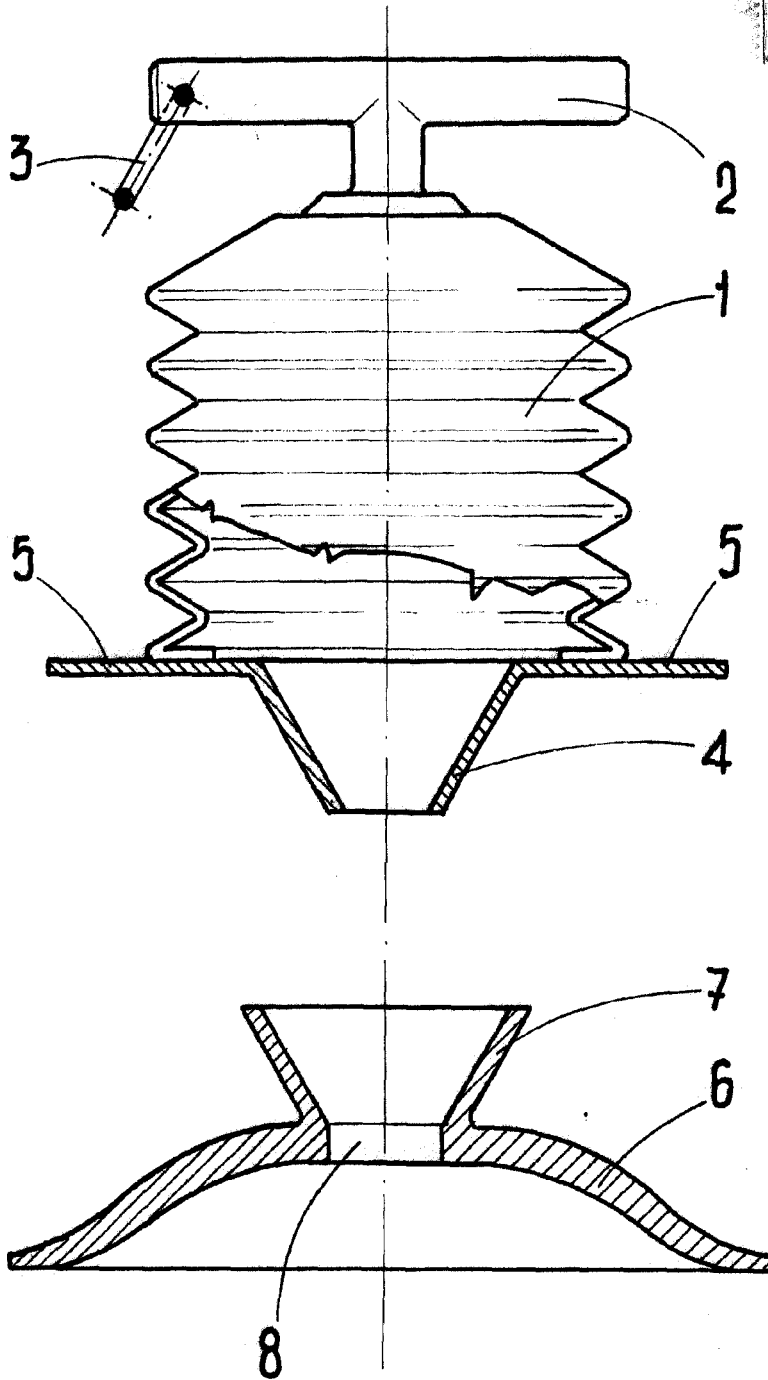
15

20

25

30

116390



ESCALA VARIABLE

Madrid, 2 de Octubre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.