



78878

J. y L. Cervelló, S.R.C., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat, nº 14, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "AGUJA DESOBTURADORA DEL CONDUCTO DE ALIMENTACION, DE LAS BOQUILLAS PULVERIZADORAS".-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una aguja para desobturar el conducto tubular, - a través del cual se establece la alimentación de las boquillas destinadas a pulverizar productos en polvo, contenidos -
5 en un frasco de paredes deformables, a cuyo fondo llega el referido tubo.-

La aguja desobturadora está constituida por un vástago, de calibre inferior al del conducto que forma el propio tubo por el que ascienden, hasta la boquilla, los polvos a pulverizar, teniendo dicho vástago una longitud sensiblemente igual
10 a la del tubo y boquilla unida al mismo, a fin de que el desobturador alcance y hasta sobrepase ligeramente el extremo inferior de dicho tubo.-

Sucede, con relativa frecuencia, que los productos pulverulentos se aglutinan y forman, por efecto de la humedad absorbida, granulaciones que obstruyen el tubo a través del cual deben ascender hasta la boquilla pulverizadora, formándose muy
15 especialmente dichos granos o trozos menudos, en el referido conducto, que por dicha razón es más fácilmente cerrado u obs-



78878

20

truído.-

25

La finalidad primordial del vástago que constituye la -
aguja desobturadora, a que venimos haciendo referencia, es-
triba en actuar a modo de baqueta, que asegure el libre paso
de los polvos a través del referido conducto tubular, que así
mantiene limpio y constante su calibre, puesto que, normal-
mente, está ocupado por la aguja desobturadora, que solo se
extrae en el momento en que es necesario pulverizar el conte-
nido del frasco.-

30

En el único dibujo que se acompaña y que constituye par-
te integrante de la presente memoria descriptiva, se represen-
ta, a modo de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una -
realización y aplicación práctica de la aguja desobturadora,
que constituye el objeto del modelo que se registra.-

35

Dicho dibujo muestra, en trazo fino, la sección vertical
de un frasco -F- de paredes deformables, que lleva acoplada,
a su cuello, una boquilla pulverizadora -B-, conectada con el
fondo del frasco a través de un tubo -T-, cuyo conducto axil -
dá paso a los polvos, para que asciendan y alimenten la boqui-
lla pulverizadora -B-, normalmente protegida con un capuchón
-C-, que evita la penetración de la humedad en el interior -
del frasco.-

40

45

El conducto axil del tubo -T- está ocupado, mientras no
se emplea el pulverizador, por la aguja desobturadora -I-, -
constituída por un vástago de material adecuado, cuyo calibre
es ligeramente inferior al del referido conducto, teniendo di-
cha aguja una longitud sensiblemente igual o algo superior a
la del tubo -T-, que alcanza el fondo del frasco -F-.

50

Dicho vástago termina, por su parte superior, en una pe-
queña cabeza -2-, que sirve de asidero para extraer la aguja,
cuando debe utilizarse el pulverizador, introduciéndose de nue-



75878

vo, inmediatamente después del uso, para así mantener libre el paso de los polvos, a través del tubo -T- de alimentación de la boquilla -B-.

55 La aguja desobturadora, además de ejercer la función propia, actúa como de armadura, para mantener la rigidez del tubo -T- dentro del frasco -F- y asegurar un perfecto contacto con la boquilla, e impedir su fortuito desprendimiento de la misma.-

60 Naturalmente que la longitud de la aguja, su diámetro, la forma y tamaño de la cabeza de la misma y la clase de material de que esté constituida, podrán variar, dentro de los límites del modelo, para adaptarse a las características propias del pulverizador, a que está destinada.-

65 El Modelo de Utilidad por: "AGUJA DESOBTURADORA DEL CONDUCTO DE ALIMENTACION, DE LAS BOQUILLAS PULVERIZADORAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

70 1ª.- "AGUJA DESOBTURADORA DEL CONDUCTO DE ALIMENTACION, DE LAS BOQUILLAS PULVERIZADORAS" caracterizada por el hecho de que está constituida por un vástago, cuyo calibre es ligeramente inferior al del conducto que forma el tubo de alimentación por el cual ascienden los polvos desde el fondo del frasco de paredes flexibles hasta la boquilla pulverizadora, te-
75 niendo dicho vástago una longitud algo superior a la del referido tubo y boquilla juntos y terminando, por su parte superior, en una pequeña cabeza, que sirve de asidero para extraer la aguja del tubo, cuando debe utilizarse el pulverizador, vol-



78878

80 viéndolo a introducir después del uso, para mantener siempre
libre el paso de los polvos, a través del conducto de alimenta-
ción de la boquilla pulverizadora, por el que ascienden los -
polvos, al presionar con la mano, sobre las paredes deforma-
bles elásticamente del recipiente, al que se acopla el dispo-
85 sitivo desobturador.-

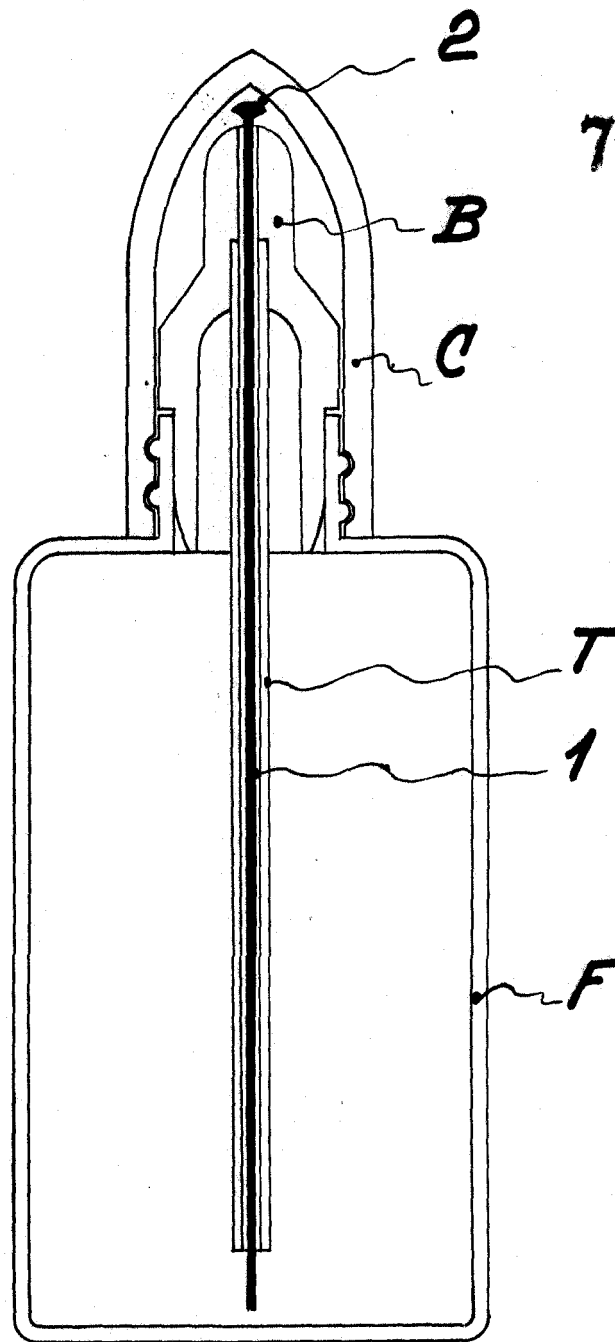
2^a.- "AGUJA DESOBTURADORA DEL CONDUCTO DE ALIMENTACION, DE -
IAS BOQUILLAS PULVERIZADORAS". Tal como se ha descrito y de -
mostrado en el dibujo adjunto.-

Conste de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.-

Barcelona a 6 de Febrero de 1960.-

P.A. de J. y L. Cervelló, S.R.C.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



78878

Barcelona 6 Febrero 1960

Juan B. Renter Ridaura
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable