



MEYRANS, S.L., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Aribau, 166, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "CAPERUZA CON ROSCA INCORPORADA, PARA LA PROTECCION DE LOS GRIFOS, EN LOS ENVASES SOMETIDOS A PRESION".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una caperuza para proteger los grifos de los botellones, recipientes, u otra clase de envases que contienen fluidos a presión, la cual ha sido perfeccionada en el sentido de incorporar a su boca la parte que lleva practicada la rosca interior que está formada por un aro de material termoplástico, directamente moldeado sobre la caperuza, lo que simplifica su fabricación y abarata el coste del conjunto.-

Las caperuzas protectoras de grifos de botellas, o envases que contienen fluidos a presión, hasta ahora conocidas en el mercado, están formadas de una sola pieza de hierro dulce, en cuya boca inferior se ha practicado la correspondiente rosca de acoplamiento.-

Este tipo de caperuza no puede ser construída con material estampado, u otro más económico, debido a la rápida oxidación que se produce en la zona roscada, lo que imposibilita ser desroscada con facilidad del cuello de la botella.-

Para evitar dicho inconveniente se ha ideado perfeccionar dichas caperuzas, construyendo el cuerpo hueco que forma la



20 caperuza propiamente dicha, de plancha embutida, o acero for-
jado, sobre la que se moldea directamente, cubriendo su borde
inferior interno, una arandela o aro de material termoplástico
endurecido, resistente e inoxidable, que es portador de la ros-
ca, correspondiente al fileteado previsto en el cuello de la
25 botella para recibir la caperuza.-

El sistema de acoplamiento es sencillo e incluso, si se
desea aprovechar la caperuza permite el recambio de la arande-
la roscada, que es la que tiene más posibilidades de deterioro.

30 En la parte superior de la caperuza se ha dispuesto la
correspondiente tuerca exagonal, sobre la que se aplica la lla-
ve, para roscar o desenroscar la citada caperuza protectora.-

35 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integran-
te de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a
título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una rea-
lización práctica de la caperuza con rosca de nylon incorpora-
da, para grifos, montados en botellas o recipientes, especial-
mente los destinados a contener fluídos a presión.-

Dichos dibujos muestran:

40 Figura 1.- Vista en planta de la boca de la caperuza,
que lleva incorporada la rosca moldeada.-

Figura 2.- Vista lateral, parcialmente en corte, de la
caperuza protectora perfeccionada.-

Figura 3.- Detalle en sección transversal, de la base de
dicha caperuza.-

45 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasa-
mos a describir, con más detalle, las particularidades de cons-
trucción y montaje del aro de nylon u otro material termoplás-
tico incorporado por moldeo a la caperuza protectora, que se
patenta.-

50 La caperuza, según se demuestra gráficamente por las vis-
tas de Figuras 2 y 3, se compone de un cuerpo hueco -1- de plan



55

cha estampada que afecta la forma requerida, según el tipo de grifo que ha de proteger, cuyo borde inferior -1'- presenta una serie de taladros circulares -2- -2'-, simetricamente distribuidos, en los que penetra la masa termoplástica de un aro -3-, que se acopla a la campana permoldee directo, el cual resulta fijado a dicho cuerpo -1- de modo permanente, si bien puede ser eliminado, para aprovechar la caperuza, en caso de desgaste o deterioro.-

60

El aro -3- está dotado de una rosca interior -4-, cuyo paso es apropiado al fileteado previsto en el cuello del recipiente, sobre el que debe roscarse.- El acoplamiento entre las dos piezas -1- y -3-, componentes de la caperuza, permite, en caso de interesar, moldear de nuevo el aro roscado -3-, que es el que se deteriora más frecuentemente por el uso.-

65

Para facilitar la maniobra de roscar y desenroscar la caperuza protectora, se ha dispuesto, en la parte superior del cuerpo -1-, una tuerca exagonal -5-, sobre la que se aplica la llave.-

70

Los detalles de construcción y montaje, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los dos elementos principales, que integran la caperuza, que podrán variar, según convenga a las exigencias de cada tipo, manteniendo, no obstante, el principio básico de presentar un aro roscado de material termoplástico, directamente moldeado sobre la boca de la caperuza.-

75

80

El Modelo de Utilidad por: "CAPERUZA CON ROSCA INCORPORADA, PARA LA PROTECCION DE LOS GRIFOS, EN LOS ENVASES SOMETIDOS A PRESION", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES



85 1ª.- "CAPERUZA CON ROSCA INCORPORADA, PARA LA PROTECCION DE -
LOS GRIPOS, EN LOS ENVASES SOMETIDOS A PRESION", caracterizada
por el hecho de que está formada por un cuerpo hueco de plan-
cha embutida, cuyo borde inferior presenta una serie de tala-
dros convenientemente distribuidos, en los que penetra la masa
termoplástica de un aro, que se acopla a la caperuza por mol-
90 deo directo, estando dotada, la superficie interna de dicho
aro, de la rosca correspondiente al paso del fileteado previs-
to en el cuello del recipiente, sobre el que debe roscarse la
caperuza.-

95 2ª.- "CAPERUZA CON ROSCA INCORPORADA, PARA LA PROTECCION DE -
LOS GRIPOS, EN LOS ENVASES SOMETIDOS A PRESION".- Tal como
se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 8 de Noviembre de 1962

P.A. de METRANS, S.L.-

JUAN B. RENTER RIDAURA
J. B. Renter



Fig. 1

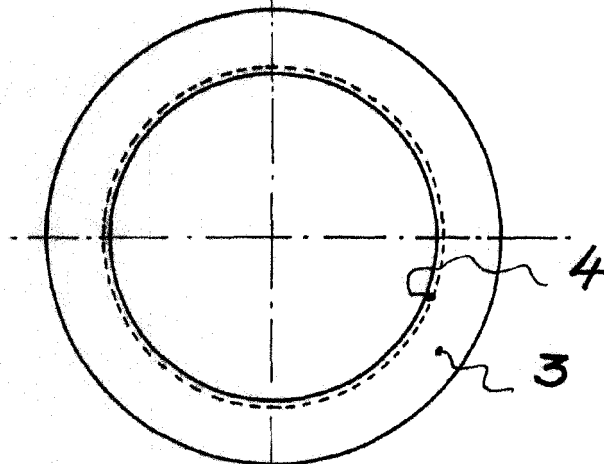


Fig. 2

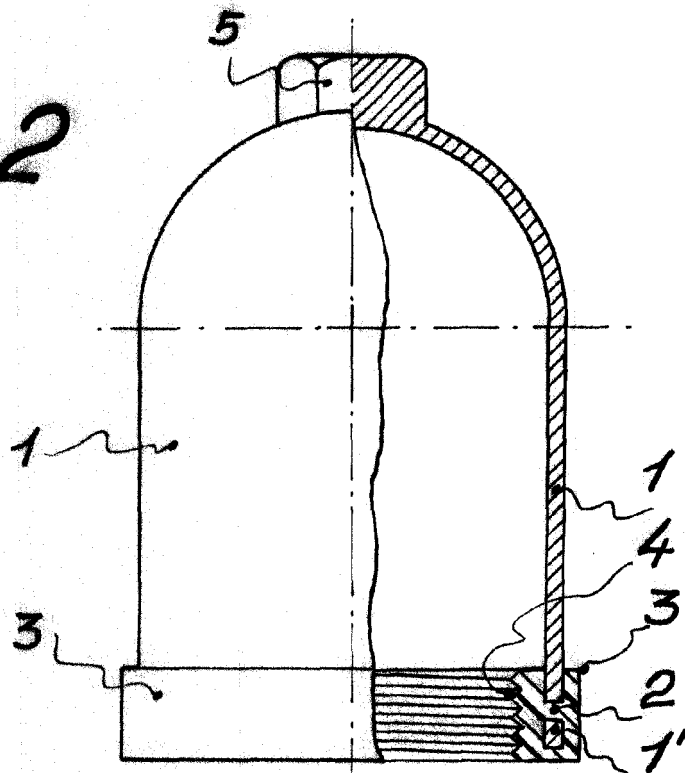
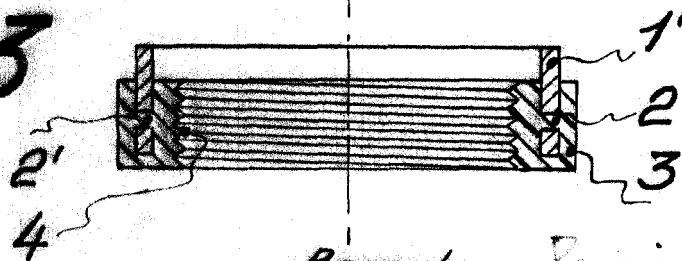


Fig. 3



Barcelona Septiembre 1962

P.A.

Juan B. Renter-Ridaura

Escala variable