



ESPAÑA

PSSO - 46-2-80

10	ES	11	NUMERO	12	Y
		21	246388		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
21	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 53/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"COLLETE APILABLE, PERFECCIONADO".

71	SOLICITANTE (S)
	LLAMAS, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Coll y Pujol, 90-112 BADALONA (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE	
	D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	N/Ref.: O.G. 35.987/ame.

La presente invención según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un gollete - apilable, perfeccionado, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto

5. a otros golletes existentes de análogas finalidades.

El gollete propiamente dicho, y como es natural, está concebido para su aplicación especial sobre envases, estando dotado interiormente de un fileteado helicoidal que constituye una rosca para su acoplamiento sobre la correspondiente embocadura del envase en cuestión.

10.

Actualmente, todos los tipos de golletes conocidos presentan el inconveniente de que no son apilables, por lo que su transporte resulta poco rentable, en virtud del tamaño que ocupan los golletes propiamente dichos, tanto en su transporte colectivo como en su almacenamiento. Asimismo, debido al no apilamiento de los golletes conocidos hasta ahora, existen problemas a la hora de disponerlos adecuadamente y de una forma ordenada, bien en los contenedores correspondientes para su transporte, como en los lugares de almacenamiento, pues el gollete que nos ocupa y a los que hasta ahora nos estamos refiriendo están concebidos para su industrialización y comercialización en grandes cantidades, es decir que no van a ser normalmente comercializados por individualidades o conjuntos pequeños de ellos, sino que se comercializarán directamente entre la fábrica de producción de los mismos y la fábrica de envases correspondiente.

15.

20.

25.

30.

Pues bien, teniendo en cuenta todo lo anteriormente expuesto, la invención propone un nuevo tipo de gollete que es perfectamente apilable, resultando su transporte y almacenamiento sumamente sencillo, práctico, ordenado y económico,

no necesitándose tanto espacio como el necesario para los golletes no apilables, aparte de que su disposición en cualquier lugar será siempre ordenado.

Por otra parte, y debido a su especial configuración, no se produce un atascamiento cuando los golletes están apilados, sino que su extracción del apilamiento se realiza sin ninguna dificultad.

Básicamente, el gollete de la invención lo constituye un cuerpo ligeramente tronco-cónico y hueco abierto por su base mayor e inferior, en tanto que su base menor o superior presenta un pequeño rehundido circular y concéntrico a tal base menor. Su superficie presenta un primer tramo cilíndrico en correspondencia con la zona contigua a su base mayor o inferior, a cuyo tramo cilíndrico le sigue un nervio anular de sección angular acusadamente agudizada que constituye el tope de penetración de un gollete sobre otro. Después de dicho nervio anular, el cuerpo general del gollete se prolonga hacia su base menor con un tramo tronco-cónico seguido de otro cilíndrico que se remata en un bordón periferico redondeado para continuarse en un último tramo quebrado con tendencia tronco-cónica, rematándose superiormente en la base rehundida concéntricamente, como anteriormente se ha dicho.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja única de planos en la que se ha representado una vista en alzado de varios golletes apilados entre si.

Sobre la mencionada figura, se han referenciado nu

méricamente las partes principales que componen el gollete en cuestión, cuyas referencias se corresponden de la forma siguiente:

- 1.- Golletes.
5. 2.- Tramo cilíndrico.
- 3.- Nervio anular.
- 4.- Tramo tronco-cónico.
- 5.- Segundo tramo cilíndrico.
- 6.- Regruesamiento anular y curvilíneo.
10. 7.- Tramo quebrado roscado.
- 8.- Base superior.
- 9.- Rehundido concéntrico de la base superior (8).
- 10.- Fileteado constitutivo de una rosca interna del gollete (1).
15. 11.- Tapa del envase.
- 12.- Parte cilíndrica de la tapa 11.

A la vista de la mencionada figura puede observarse el apilamiento de varios golletes realizados de acuerdo con la invención, de modo que cada uno de tales golletes (1) está constituido por un cuerpo hueco de forma general tronco-cónica y desprovisto de su base mayor o inferior. A partir de dicha base mayor el cuerpo del gollete (1) presenta un primer tramo cilíndrico (2) al que le sigue un nervio anular (3) -- considerablemente agudizado y extenso, de modo que la parte superior de dicho nervio anular (3) constituye el asiento o tope de penetración para el borde del gollete (1) apilado sobre el anterior, y además el tope de penetración sobre el envase correspondiente, por apoyar en la respectiva tapa -- del envase citado.

30. El referido nervio anular se continúa en un tramo

tronco-cónico (4) seguido de otro tramo cilíndrico (5) de -
aproximadamente la misma altura que el anterior, pero menor
que el referido primer tramo cilíndrico (2).

5. El aludido segundo tramo cilíndrico (5) se continua
en un regruesamiento anular y curvilíneo (6) al que le sigue
un último tramo quebrado (7) que se remata en la base supe--
rior o menor (8), la cual está dotada de un pequeño rehundi-
do concéntrico (9).

10. Interiormente y en correspondencia con el tramo que
brado (7), el gollete (1) cuenta con un fileteado constituti-
vo de una rosca (10) para su acoplamiento sobre el correspon-
diente tapon.

15. De esta forma, el apilamiento de los golletes (1)
se realiza de una forma sumamente sencilla y segura, es de--
cir que en tal apilamiento los golletes quedan perfectamente
superpuestos en virtud de que el regruesamiento curvilíneo -
(6) del gollete interno contacta con la superficie interna
del tramo tronco-cónico (4) correspondiente al gollete en
20. vente, haciendo presión tal tramo tronco-cónico (4) sobre el
referido regruesamiento (6), con lo que no habrá alabeos de
ningún tipo y por lo tanto el apilamiento siempre será perfec-
to sin existir la posibilidad de que unos golletes se muevan
en vaiven sobre los que están apilados.

25. La extracción del gollete superior o conjunto de -
ellos, en un apilamiento se realiza sin ninguna complicación,
ya que la superposición anteriormente mencionada es lo sufici-
ciente para que no se produzcan alabeos, pero no lo suficien-
temente acentuada, para que con una simple tracción del go-
llete superior se pueda este sacar del apilamiento.

30. Por lo tanto, el apilamiento se realiza perfecta--

mente, y cualquier extracción del gollete superior de tal --
 apilamiento se efectúa fácilmente, ya que los golletes no --
 se atascan en virtud del contacto que efectúa el tramo (5) -
 de uno de ellos sobre el regruessamiento anular (6) del inme-
 5. diato inferior.

Por otra parte, su colocación sobre el correspon--
 diente envase, se realiza introduciendo el tramo cilíndrico
 (2) sobre dicho envase hasta que el nervio anular (3) haga -
 tope con la tapa (11), rebatiéndose dicho tramo cilíndrico -
 10. (2) para originar un doble nervio de agrafe entre dicho tra-
 mo cilíndrico 2 y el tramo cilíndrico 12 de la tapa 11, que-
 dando los dos cuerpos, tapa y gollete, sólidamente agrafados
 sin posibilidad de desprendimiento.

El solicitante se reserva el derecho de extender -
 15. esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la mis-
 ma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio
 Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte -
 20. años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, de-
 berá recaer sobre: "GOLLETE APILABLE, PERFECCIONADO", según
 las características esenciales de las siguientes:

25.

30.

.../...

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Gollete apilable, perfeccionado, que constituye yéndose a partir de un cuerpo tronco-cónico hueco desprovisto de su base mayor o inferior, y dotado de rosca interna --
5. esencialmente se caracteriza porque a partir de la mencionada base mayor el cuerpo comienza con un tramo cilíndrico, el cual posteriormente queda agrafado con el tramo cilíndrico de la tapa, al que sigue un nervio anular sensiblemente agudizado y extenso, cuya parte superior constituye un asiento
10. y tope de penetración para el gollete apilado sobre él; habiéndose previsto que a dicho nervio anular le siga un tramo tronco-cónico y otro también cilíndrico, ambos de aproximadamente la misma longitud, menor que el referido primer tramo cilíndrico, a cuya segundo tramo cilíndrico le sigue un reguesamiento anular y curvilíneo que se continúa en un tramo quebrado y roscado que desemboca en la base superior y menor, presentando ésta un rehundido concéntrico de escasa altura, con la particularidad de que en correspondencia con el tramo quebrado exista interiormente un fileteado constitutivo de la
20. rosca, mientras que el reguesamiento anular y curvilíneo constituye un medio sobre el que presiona el tramo troncocónico del gollete apilado superiormente, habiéndose previsto que en su posicionamiento sobre el respectivo envase, el primer tramo cilíndrico penetre en tal envase hasta que el nervio anular
25. superior a él haga tope con la correspondiente tapa, quedando los dos cuerpos, tapa y gollete, solidamente agrafados -- formando una sola pieza sin posibilidades de separación.

2ª.- "GOLLETE APILABLE, PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la presen-

te Memoria que consta de siete hojas, escritas a máquina -
por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 23 OCT. 1979

LLAMAS, S.A.

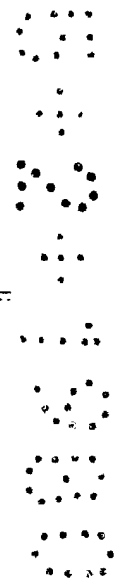
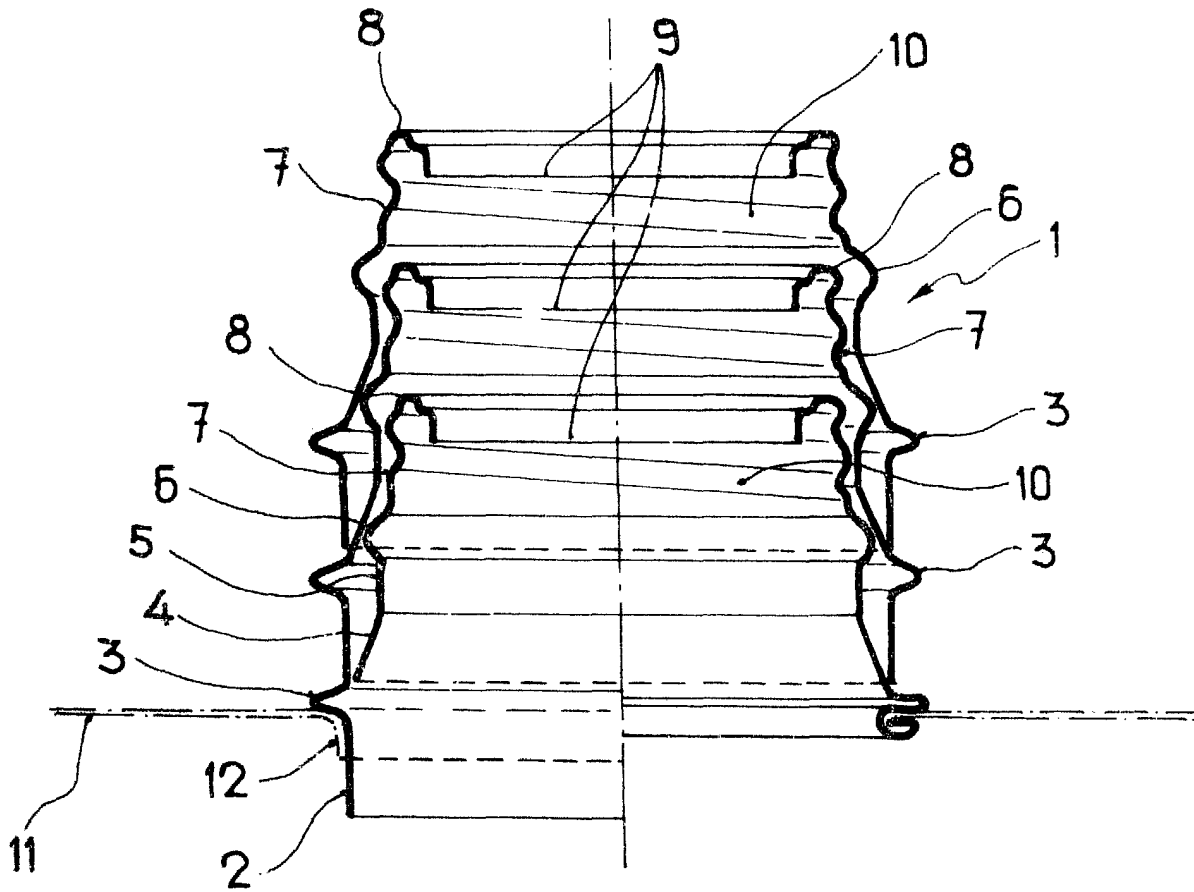
5.

P.F.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.F.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera





Madrid, 23 OCT 1979
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

Escala variable