

279973

(19) ES (21) (22)	(11) NÚMERO 279973	(16) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION 15 - 10 - 1.983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1984

(30) PRIORIDADES:	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B67D 1/08
--------------------------	-----------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" ENVOLVENTE PARA COLUMNAS DE SUMINISTRO DE BEBIDAS ES-PUMOSAS "

(71) SOLICITANTE (S)

D. Paulino DIEZ BARRIO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Virgen del Pilar, 16-18 (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)

El propio solicitante

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D^a Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una envolvente para columnas de suministro de bebidas espumosas que viene a resolver el problema de obtener una envolvente decorativa, no frágil y adaptable a las columnas metálicas ya montadas.

En diversas ocasiones se adapta a la columna un acabado exterior cerámico que fácilmente se rompe y por lo tanto no es ni práctico, ni económico. Con esta envolvente de material plástico resistente, se da a la columna un aspecto exterior agradable y decorativo y la envolvente puede adaptarse a cualquier columna metálica previamente instalada, sin riesgos de romperse.

La envolvente reivindicada está constituida por el cuerpo principal, una pieza de ajuste y la caperuza superior, piezas todas ellas de material plástico inyectable. El cuerpo principal presenta interiormente un hueco axial cilíndrico en el que se ajusta la columna metálica del aparato. El hueco inferior de la envolvente presenta un ensanchamiento en la base que se corresponde con la brida de anclaje de la columna metálica y este ensanchamiento permite la introducción de la envolvente en la parte superior de la columna metálica e iniciar su deslizamiento hasta que la envolvente cubra toda la columna interior. El cuerpo principal presenta, en una de sus generatrices, una ranura de anchura suficiente para el paso del racor saliente de la columna interior, cuya parte saliente introducida entre las ranuras evita la rotación de la envolvente respecto a la columna interior. La superficie exterior del cuerpo de la envolvente presenta unas molduras y refundidos decorativos.

30

Una vez montada la envolvente y por debajo del ra-
cor se ajusta a presión, en la ranura del cuerpo de la envol-
vente, una pieza que completa la discontinuidad de la envol-
vente, ajustándose entre las caras planas de la ranura y pre-
sentando su cara interna plana y la exterior siguiendo el
35 perfil de las molduras y refundidos del cuerpo principal.

40

En la boca superior circular del cuerpo de la en-
volvente sobresale el tapón regulador de la columna del apa-
rato suministrador que se cubre con una caperuza del mismo
material que el cuerpo de la envolvente y que se ajusta a
presión en la boca circular del cuerpo de la envolvente. Con
estas tres piezas, cuerpo, pieza de ajuste y caperuza queda
debidamente cubierto el aparato metálico suministrador, ob-
teniéndose un acabado perfecto fácilmente adaptable a los
aparatos existentes.

45

Asimismo la empuñadura del grifo es moldeada por
inyección y sigue el mismo estilo ornamental, siendo del mis-
mo material que el cuerpo de la envolvente, la pieza de ajus-
te y la caperuza.

50

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se
representa un caso de realización práctica de la envolvente
para columnas de suministro de bebidas espumosas, objeto del
presente Modelo de Utilidad.

55

La figura 1 muestra el alzado frontal de la envol-
vente, señalándose a trazos el perfil de la columna metálica
que realiza la función propia del suministro.

La figura 2 es la vista en planta de la pieza principal o cuerpo de la envolvente de material plástico generalmente del tipo poliamida. La figura 3 es el corte medio vertical según AB del cuerpo de la envolvente. La figura 4 representa la pieza que se encaja a presión después de haber efectuado el montaje y que completa la envolvente, asegurando su adaptación a la columna metálica interior.

Las figuras 5 y 6 representan respectivamente las vistas en planta y alzado en semicorte de la tapa superior de la envolvente que termina la cobertura total de la columna metálica de suministro.

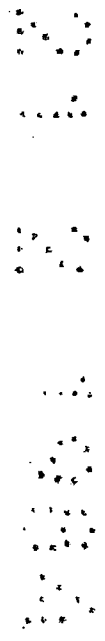
La figura 7 es una vista exterior lateral del conjunto debidamente montado.

siguiendo los dibujos se advierte la envolvente de material plástico generalmente poliamida formada por el cuerpo, cuyo orificio axial cilíndrico -1- presenta el ajuste de la columna metálica -2- adaptada al mostrador del local en que se suministra el líquido espumoso. Este orificio presenta su boca superior de la que sobresale la tapa -3- con el mando -4- del compensador. La envolvente presenta en su interior y en la parte correspondiente a la base, un ensanchamiento -5- comunicado con el conducto -1- y permite su adaptación envolvente a la brida -6- de unión de la columna al mostrador. Con ello se consigue la adaptación perfecta del cuerpo de la envolvente a la columna. Como la envolvente debe montarse en columnas ya colocadas, se requiere que la envolvente presente una ranura en el sentido de la generatriz. Esta ranura tiene el ancho suficiente para que, en la opera-

ción de introducción de la envolvente de arriba a abajo, per-
85 mita el paso del racor -8- de montaje del grifo, cuya ranura
se inicia en la zona más ancha -9- de la base de la envolven-
te lo que permite la maniobra de introducción de la envolven-
te. Una vez montada la envolvente que no puede girar precisa-
mente por evitarlo el racor -8- dispuesto en la ranura, se -
90 completa el ajuste disponiendo por encaje a presión en la ra-
nura de laterales -7- una tira del mismo material plástico -
que presenta la cara interior lisa -10-, de caras laterales
paralelas -11- y superficie exterior con unas ondulaciones -
-12- que continúan y reproducen las ondulaciones -13- de la
95 superficie exterior de la envolvente con lo que así se com-
pleta la regularidad de la superficie externa. Las caras la-
terales -11- de la pieza de ajuste, se encajan a presión en
los laterales -7- de la ranura hecha en el cuerpo de la en-
volvente. Cuando se ha montado la envolvente y la pieza de
100 ajuste, queda por cubrir la parte superior de la cabeza de
la columna y esto se hace con una caperuza decorativa del --
mismo material de superficie lateral con molduras y refundi-
dos -14- y casquete superior convexo -15-, con un remate de
adorno -16- en este caso metálico. Esta caperuza que da con-
105 tinuidad a la forma exterior de la envolvente, presenta en
su boca inferior una pestaña perimetral -17- para su ajuste
a presión en el orificio -18- superior de la envolvente. Asi
mismo en un punto de esta caperuza se presenta la media caña
-19- para ajuste de la parte superior del racor en el monta-
110 je final. En el racor -8- se monta el grifo -20- con empuña-

dura -21- realizada en el mismo material inyectable que el resto de componentes de la envolvente.

115 Se fabricará la envolvente para columnas de suministro de bebidas espumosas, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



- R E I V I N D I C A C I O N E S -

120 1ª.- Envolverte para columnas de suministro de bebidas
espumosas, constituida por el cuerpo principal, una pieza de
ajuste y la caperuza superior, piezas todas ellas de material
plástico inyectable. El cuerpo principal presenta interior-
mente un hueco axial cilíndrico en el que se ajusta la colum-
na metálica del aparato. El hueco inferior de la envolverte
125 presenta un ensanchamiento en la base que se corresponde con
la brida de anclaje de la columna metálica y este ensancha-
miento permite la introducción de la envolverte en la parte
superior de la columna metálica e iniciar su deslizamiento
hasta que la envolverte cubra toda la columna interior. El
130 cuerpo principal presenta, encima de sus generatrices, una
ranura de anchura suficiente para el pasc del racor saliente
de la columna interior, cuya parte saliente introducida entre
las ranuras evita la rotación de la envolverte respecto a la
columna interior. La superficie exterior del cuerpo de la en-
135 volverte presenta las molduras y refundidos decorativos.

2ª.- Envolverte para columnas de suministro de bebidas
espumosas, según reivindicación primera, caracterizada porque
una vez montada la envolverte y por debajo del racor se ajusta
a presión, en la ranura del cuerpo de envolverte, una pieza
140 que completa la discontinuidad de la envolverte, ajustán-
dose entre las caras planas de la ranura y presentando su cara
interior plana y la exterior siguiendo el perfil de las
molduras y refundidos del cuerpo principal.

3ª.- Envolverte para columnas de suministro de bebidas
145 espumosas, según reivindicaciones anteriores, caracterizada

porque en la boca superior circular del cuerpo de la envolvente sobresale el tapón rectangular de la columna del aparato suministrador que se cubre con una caperuza del mismo material que el cuerpo de la envolvente y que se ajusta a presión en la boca circular de dicho cuerpo de la envolvente.

150

Con estas tres piezas, cuerpo, pieza de ajuste y caperuza queda debidamente cubierto el aparato metálico suministrador, obteniéndose un acabado perfecto.

4ª.- Envolverte para columnas de suministro de bebidas espumosas, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque asimismo la empuñadura del grifo es moldeada por inyección y sigue el mismo estilo ornamental, siendo del mismo material que el cuerpo de la envolvente, la pieza de ajuste y la caperuza.

155

5ª.- Envolverte para columnas de suministro de bebidas espumosas.

160

161

Consta la presente memoria descriptiva de ocho hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de Octubre de 1.983

F. A.

M. LLORT



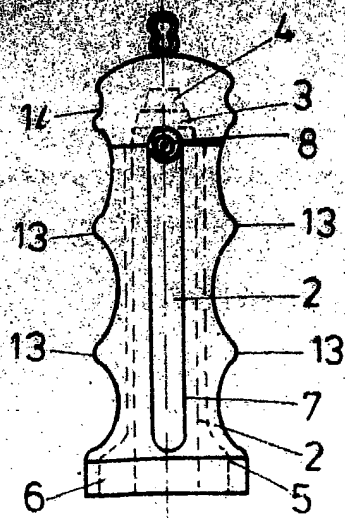


FIG. 1

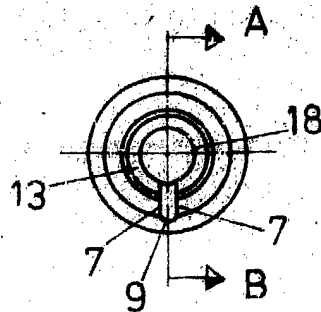


FIG. 2

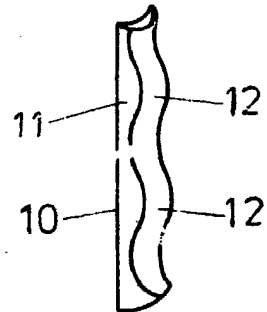


FIG. 4

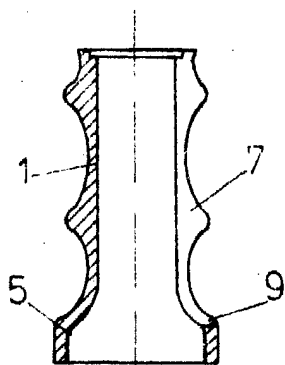


FIG. 3

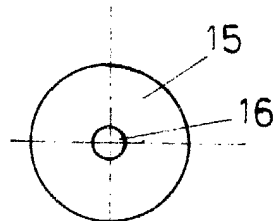


FIG. 5

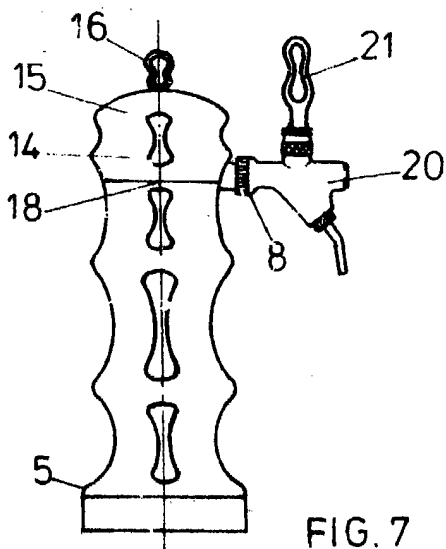


FIG. 7

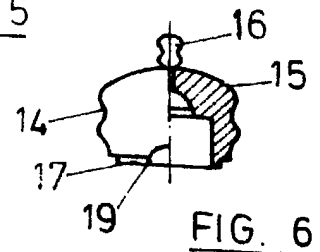


FIG. 6

BOFICINA 13 DE Octubre DE 1923
P. A

M. LLORT

ESCALA VARIABLE