

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el envasado principalmente de prendas, de preferencia prendas lavadas en tintorerías y lavanderías, tales como prendas de vestir, mantas, cortinas, etc, aunque el dispositivo puede ser empleado asimismo para envasar otros artículos en aplicaciones distintas a la de tintorería y lavandería.

El dispositivo en cuestión se distingue por su sencillez constructiva, en favor de su coste industrial y por su facilidad de manejo, resultando tal dispositivo muy práctico en todas sus aplicaciones, principalmente encima de un mostrador o mesa.

En esencia, dicho dispositivo se caracteriza por el hecho de constar de una base a la que superiormente está fijado un brazo soporte inclinado hacia la zona delantera de la base y sobre el que va acoplado amoviblemente un elemento laminar acanalado de sección en C horizontal rodeado por un elemento tubular flexible constituido por una delgada lámina termosoldable, cuyo elemento tubular sobresale por el extremo delantero del elemento acanalado para recibir las prendas que previamente se introducen en el elemento acanalado, cuyo elemento tubular es cortado y soldado transversalmente por tramos del mismo mediante una

resistencia eléctrica prevista en un travesaño
delantero de un bastidor articulado posteriormente
a la antedicha base y dotado en su zona delantera
de un asidero para provocar el descenso hacia
5 la posición de corte y termosoldadura, cuyo
bastidor está solicitado elásticamente hacia la
posición elevada pasiva.

También es característico del dispositivo
considerado el hecho de que comprende una plataforma
10 guiada superiormente en la base y susceptible de
sobresalir del borde delantero de la última para
el apoyo de las porciones del elemento tubular
que se cortan y termosueldan con los artículos
en su interior.

15 Con el fin de facilitar la explicación,
se acompaña a la presente memoria descriptiva,
una lámina de dibujos en la que se ha representado
un caso práctico de realización, el cual se cita
solo a título de ejemplo no limitativo del alcance
20 del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva
del dispositivo.

25 La figura 2 corresponde a una sección
alzada en la que se muestra el dispositivo en
posición de trabajo en el envasado de la prenda.

De acuerdo con los dibujos, el dispositi-
tivo para el envasado de prendas de vestir y simi-
lares objeto del presente modelo de utilidad consta

de una base -1- aplicable principalmente sobre un mostrador o mesa, cuya base presenta la forma de una caja en la que se aloja un grupo de elementos eléctricos, tales como un transformador, un reostato, fusibles, etc, cuya base presenta en un lugar accesible un mando -2- de un interruptor y una lámpara piloto -3-.

Sobre la base -1- está fijado un brazo soporte -4- inclinado hacia la parte delantera de dicha base y sobre el que se dispone un elemento laminar acanalado de sección en C horizontal -5- provisto posteriormente de una uña inferior en gancho -5- que prende en un saliente en puente -7- de dicho brazo -4- para el acoplamiento amovible del citado elemento acanalado sobre el brazo -4- con el fin de rodear tal elemento acanalado -5- con un elemento tubular flexible -8- constituido por una delgada lámina de plástico termosoldable que se hace sobresalir por el extremo delantero del elemento acanalado -5- para recibir la prenda -9- que se ha de envasar y que se introduce en el elemento acanalado -5-.

El dispositivo comprende una plataforma -10- que esté guiada interiormente por la parte superior de la base -1- y se hace sobresalir por la zona delantera de tal base, quedando limitada la salida de dicha plataforma por una aleta posterior -11- de la misma, que actúa como tope contra la

pared delantera de dicha base -1-. La referida
plataforma -10- permite el apoyo de la parte
del elemento tubular flexible -8- que sobresale
del elemento acanalado -5- y aloja la prenda
5 -9-.

El conjunto comprende un bastidor en
U -12- cuyas ramas terminan en sendas varillas
-13- mediante las que dicho bastidor se articula
en respectivas orejetas perforadas -14- salientes
10 interiormente de la parte posterior de la base -1-.
El indicado bastidor está dispuesto alrededor del
elemento acanalado -5- y del elemento tubular
flexible -8- y al menos una de las varillas -13-
de articulación a la caja -1- está vinculada a
15 una espiga -15- saliente interiormente de la caja
por medio de un muelle -16- que sollicita al bas-
tidor -12- hacia una posición elevada pasiva.....
Dicho bastidor presenta en su tramo medio un
asidero -17- mediante el que el bastidor se hace
20 girar hacia abajo de modo que un travesaño -18-
provisto de una resistencia eléctrica se aplica
sobre una zona del elemento tubular -8- situada
detrás de la prenda -9- y se apoya en un reborde
-19- a modo de sufridera saliente superiormente
25 del borde delantero de la caja -1-, con lo que
el elemento tubular de plástico flexible -8-
queda cortado transversalmente y al mismo tiempo
termosoldado con dos soldaduras lineales contiguas,

una de las cuales cierra el borde trasero de un
envase en el que queda alojada la prenda -9- ,
en tanto que la otra soldadura cierra un envase
siguiente por su borde delantero a fin de poder
5 alojar otra prenda que ulteriormente se envasará
después de cerrar el envase por su borde posterior
mediante la resistencia incorporada en el travesaño
-18- del bastidor oscilante -12-.

Queda previsto obtener el accionamiento
10 del bastidor con elementos mecánicos, tales como
mini-gatos electrónicos, neumáticos o hidráulicos.

El modelo, dentro de su esencialidad;
puede ser llevado a la práctica en otras formas
de realización que difieran solo en detalle de
15 la indicada únicamente a título de ejemplo, a
las cuales alcanzará igualmente la protección
que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este
dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los
medios y materiales más adecuados y los accesorios
20 más convenientes, por quedar todo ello compren-
dido en el espíritu de las siguientes reivindi-
caciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5 1.- Dispositivo para el envasado de prendas de vestir y similares, caracterizado por el hecho de constar de una base a modo de caja que aloja elementos eléctricos del dispositivo, sobre cuya base está fijado un brazo soporte inclinado hacia la zona delantera de la misma
- 10 y sobre el que se acopla amoviblemente un elemento laminar acanalado de sección en C horizontal rodeado por un elemento tubular flexible constituido por una delgada lámina termosoldable y sobresaliente por el extremo delantero del elemento acanalado para recibir las prendas que se
- 15 introducen en el elemento acanalado, cuyo elemento tubular es cortado y termosoldado transversalmente por tramos del mismo mediante una resistencia eléctrica prevista en un travesaño delantero de
- 20 un bastidor que se articula posteriormente sobre la base y en su zona delantera presenta un asidero para provocar su descenso hacia la posición de corte y termosoldadura, cuyo bastidor está solicitado elásticamente hacia la posición elevada pasiva.
- 25 2.- Dispositivo para el envasado de prendas de vestir y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende una plataforma guiada superiormente en la base y

susceptible de sobresalir del borde delantero de esta última para el apoyo de las porciones del elemento tubular que se cortan y termosueldan con las prendas en su interior.

5 3.- DISPOSITIVO PARA EL ENVASADO DE
PRENDAS DE VESTIR Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de ocho páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 MAR 1981
CARLOS COSP MARIN

P. F.
MANUEL DE RAFAEL
P. F.



