

14776

200465



Cl. Cl. B65B

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de METRANO, S.A.
de nacionalidad española
residente en BARCELONA.- Santander, 124
por:
"MAQUINA DE EMBALAJE INSTANTANEO".-



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a una maquina para empaquetado instantaneo de diversos articulos, partiendo de tubo de material moldeable termosoldable que goza de una gran utilidad dada su eficacia y rendimiento prestandose a su uso no solamente en fabricas, sino manejada por los propios dependientes de los detallistas para la venta de bolleria, fruta, ropa, entregas de tintorerias, etc. con lo que se consigue una mayor eficacia en la envoltura garantizandose una mayor higiene y rapidez de manejo, presentacion superior y mayor proteccion de los articulos contenidos.

Esencialmente consiste la presente invencion en una maquina que dispone de una palanca horizontal seguida de otra en rampa, que puede disponerse sobre el mostrador o bien comportar un pie propio para la misma sobre ella y transversalmente, se ha previsto una banda metalica o electrodo sobre la que se abate otro electrodo por medio de un asa, produciendose entre ambas la soldadura termica del tubo en su parte anterior de forma que cortando ademas al mismo tiempo la soldadura longitudinalmente, una vez soldada y elevando el electrodo superior, permita el paso del articulo empaquetado para su soldadura posterior.

El rollo con el tubo de material moldeable se puede disponer cerca de la maquina sirviendose cada vez de la porcion adecuada cuyo soporte lo arruga en forma de acordeon, en un lateral del plano de la ma-



quina se dispone la caja de mandos electricos.

5.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que, en dos figuras, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su utilización y funcionamiento en un ejemplo de realización practica no limitativo.

10.- La figura primera representa una vista en perspectiva del conjunto de la maquina propiamente dicha, refiriendose la segunda, al accesorio portarrollos de la pieza continua tubular empleada.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Maquina.
- 15.- 2.- y 3.- Portarrollos con rollo.
- 4.- Abertura de alimentación.
- 5.- Mesa de la maquina.
- 6.- Guillotina electrodo.
- 7.- Zona de soldadura.
- 20.- 8.- Caja de mandos.
- 9 y 10.- Base y patas.

25.- El accesorio portarrollos (2), comporta el rollo continuo de la pieza tubular termosoldable (3), a la cual arruga en forma de acordeón en su extremo libre, una vez lleno este aparato matriz se corta el tubo trasladandolo a la maquina quedando acoplado por el sistema adecuado. En la parte superior del aparato alimentador, en la parte superior de la mesa (5) dispuesta en rampa existe una abertura (4) por donde se coloca la



- 5.- mercancía que desciendo por gravedad sobre la plataforma (5) arrastrando al tubo al hacer presión por su propio peso, presionando sobre la palanca que hace descender la guillotina electrodo (6), que corta y suelda al mismo tiempo el envase y de forma automática regresa a su posición primitiva. Al iniciar de nuevo la operación, la parte superior (7) del tubo ya está soldado por lo que al caer la guillotina, corta por el centro de la parte soldada, dejando el tubo ciego preparado para posterior envasado y soldadura.
- 10.-

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- 15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están, comprendidas en las siguientes:

20.- REIVINDICACIONES

- 1ª.- Máquina de empaquetado instantáneo, caracterizada por trabajar en el empaquetado de artículos varios en la venta, partiendo de tubo de película de material termosoldable dispuesto en especial portarollos con cortador, como accesorio complementario, a la cual arruga en acordeón previamente.
- 25.-



- 2ª.- Maquina de embalaje instantaneo, caracteriza-
da por comprender, segun reivindicación anterior, la
disposición del tubo previamente arrugado por el soport
de la maquina fijada por cualquier procedimiento usual
5.- disponiendose en la parte superior del alimentador una
abertura por donde se coloca la mercancia que desciende
por gravedad sobre la plataforma arrastrando al tubo
por su propio peso y presionando sobre una palanca que
hace descender el electrodo guillotina que corta y
10.- suelda al mismo tiempo, haciendo el corte por el centro
de la zona soldada con lo que deja ciego el tubo en su
borde anterior regresando a su punto de reposo para
volver a repetir la operación sucesivamente.

3ª.- MAQUINA DE EMBALAJE INSTANTANEO.

- 15.- Todo ello tal y como se describe y reivindica en
la memoria que antecede que consta de CINCO hojas es-
critas a maquina por una sola de sus caras y planos que
la ilustran.

Madrid, 14 de Febrero de 1.974



FIG. 1

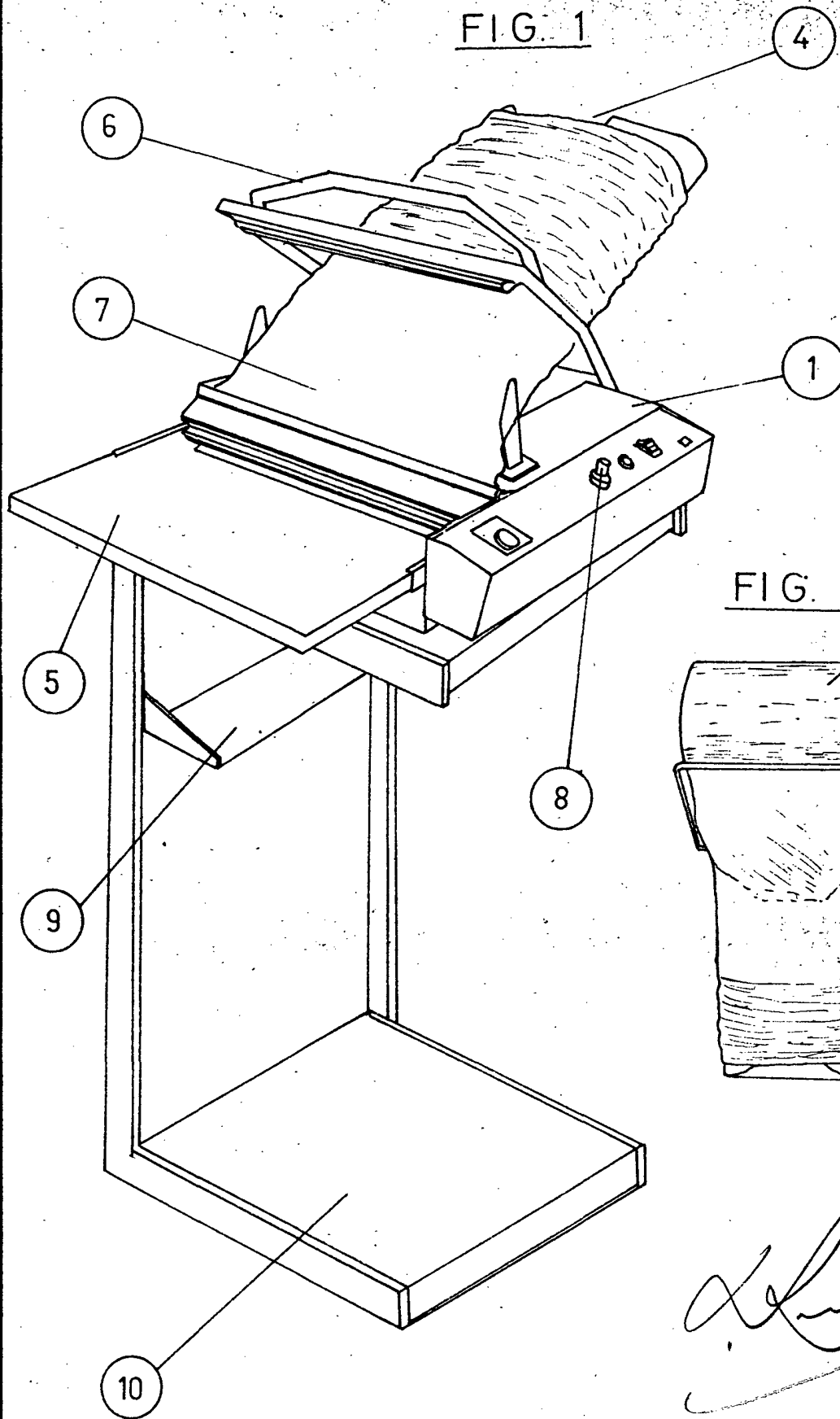
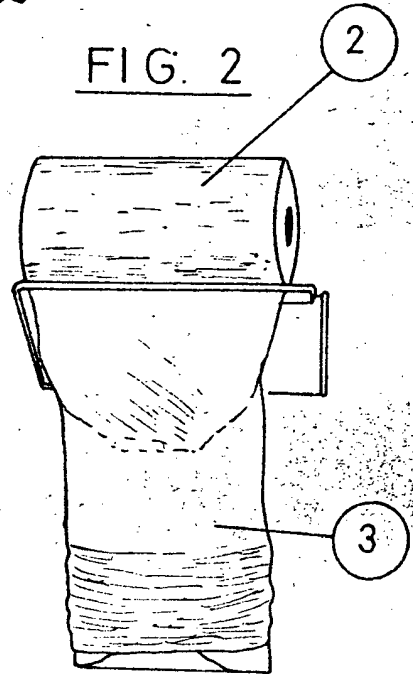


FIG. 2



ESCALA VARIABLE