

24478

202239



A 2 A

EVA, S.A., de nacionalidad española, establecida en Vilafranca del Penedés (Provincia de Barcelona), calle Amalia Soler nºs. 121/123, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SOPORTE DE CARTON CON HENDIDOS ESTABILIZADORES DE LOS OBJETOS A ENVASAR POR ASPIRACION".

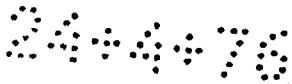
5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un soporte de cartón, preferentemente poroso, en el que se han practicado unos hendidos, de diversas formas, para estabilizar los objetos que se colocan sobre dicho soporte, para proceder a su envasado al vacío o por aspiración.

10 Durante la operación de envasado por aspiración, si los objetos a envasar no tienen una superficie plana de apoyo sobre el soporte que forma la base del envase, se producen, debido a la trepidación de la máquina, desplazamientos fortuitos de dichos objetos, que son causa de un mal envasado, o de pérdida de tiempo para restablecer dichos objetos en la posición correcta.

15 Para salvar dicho inconveniente se ha ideado dotar el soporte de cartón poroso de varios hendidos, de forma y distribución adecuada a la configuración de los objetos a envasar, para que resulten estabilizados en la posición adecuada para su envasado, sin peligro de que se desplacen inopinadamente durante la operación.

20 Los hendidos practicados en el soporte de cartón se obtienen mediante un molde y contramolde, que configuran su forma y distribución, al ser prensado el cartón entre ambos, ya sea en frío o en caliente.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de



ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del soporte para el envasado por aspiración, que responde a las características que dejamos expuestas, con carácter general.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en planta del soporte de cartón moldeado, con hendidos transversales de sección en media caña y líneas de cavidades esféricas.

Fig. 2.- Sección transversal del soporte, a través de la línea de corte A-A' de Fig. 1.

Fig. 3.- Sección transversal del soporte, a través de la línea de corte B-B' de Fig. 1.

Fig. 4.- Vista en planta del contramolde, que determina los hendidos del soporte.

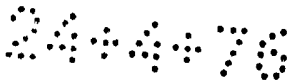
Fig. 5.- Sección transversal del contramolde, a través de la línea de corte C-C' de Fig. 4.

Fig. 6.- Sección transversal del contramolde, a través de la línea de corte D-D' de Fig. 4.

Fig. 7.- Secciones longitudinales del soporte y del molde y contramolde que lo configuran.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución y forma funcional del soporte de cartón para el envasado por aspiración, de objetos cuya posición sobre el soporte desea estabilizarse.

Según se aprecia por la vista en planta de Fig. 1 y secciones transversales de las Figuras 2 y 3, el soporte -1-, de cartón poroso, está dotado de varios hendidos, ya sean en forma de media caña -2- -2'-, estableciendo líneas continuas -4- -4'-, o fragmentadas -5- -5'-, o bien en forma de pequeñas cavidades semiesféricas -3- -3'-, regularmente espaciadas o combinadas con surcos o hendidos fragmentados, todos ellos distribuidos sobre el plano del soporte -1- en disposición adecuada para establecer zonas apropiadas para la colocación e inmovilización de los objetos a envasar, cuyas partes salientes y preferentemente las de superficie curvilínea, penetran parcialmente en los hendidos -2- -2'- -3- -3'- para evitar que tales objetos se desplacen inopinadamente durante la operación de envasado al vacío.



- 3 - 2022392



60 Los hendidos -2- -2'- y -3- -3'- practicados en el soporte de  
cartón -1-, se obtienen por prensado del soporte entre un molde  
-6- y un contramolde -7-, en los que se han previsto huecos -8- y  
65 relieves -9- de forma y disposición correspondiente a los hendidos  
que se desean producir en el soporte por efecto de la presión, que  
puede realizarse en frío o en caliente, en cuyo caso el molde y el  
contramolde deben equiparse con resistencias eléctricas -10-, in-  
corporadas o superpuestas a los mismos.

70 Se sobreentiende que el tamaño del soporte, su formato, espe-  
sor, clase de cartón u otro material laminar análogo empleado, así  
como la forma, número y disposición de los hendidos moldeados so-  
bre el mismo, podrán variar, al igual que los medios para produ-  
cirlos y sufrir en su conjunto todas aquellas modificaciones o sus-  
tituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la  
funcionalidad del soporte que se patenta.

75 El Modelo de Utilidad, por: "SOPORTE DE CARTON CON HENDIDOS  
ESTABILIZADORES DE LOS OBJETOS A ENVASAR POR ASPIRACION", cuyo  
privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar  
se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las  
particularidades que se concretan en las siguientes,

80 REIVINDICACIONES

1ª.- "SOPORTE DE CARTON CON HENDIDOS ESTABILIZADORES DE LOS OBJE-  
TOS A ENVASAR POR ASPIRACION", caracterizado por el hecho de que  
el soporte de cartón poroso, que constituye la base del envase,  
está dotado de varios hendidos, de sección en media caña, que es-  
85 tablecen líneas continuas o fragmentadas, o bien afectan forma de  
pequeñas cavidades regularmente espaciadas, o combinadas con hen-  
didos fragmentados, todos ellos distribuidos sobre el plano del  
soporte en disposición adecuada para establecer zonas apropiadas  
para la colocación e inmovilización de los objetos a envasar, cu-  
90 yas partes salientes y preferentemente las de superficie curvi-  
línea, penetran parcialmente en los hendidos para evitar que ta-  
les objetos se desplacen inopinadamente, durante la operación de  
envasado al vacío.

95 2ª.- "SOPORTE DE CARTON CON HENDIDOS ESTABILIZADORES DE LOS OBJE-  
TOS A ENVASAR POR ASPIRACION".- Tal como se ha descrito y demos-  
trado en los dibujos adjuntos.

244478

- 4 - 202239 2 ABR 1974



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

Barcelona a 12 ABR 1974

P.A. de EVA, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA



Fig. 3

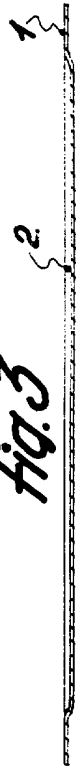


Fig. 6



Fig. 1

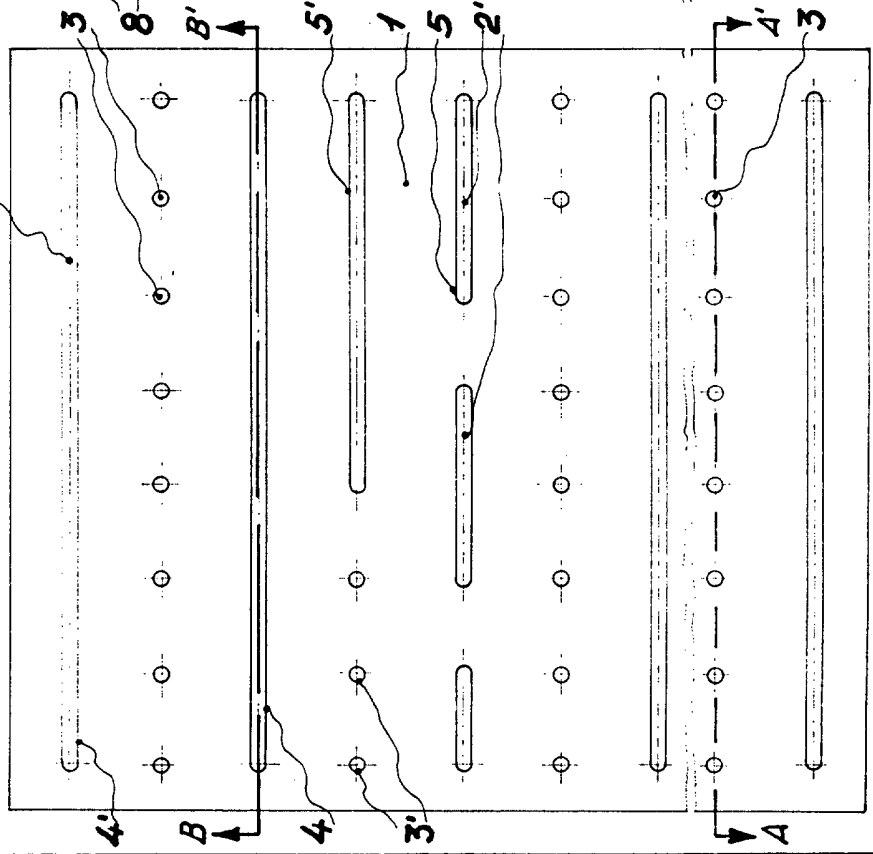


Fig. 7

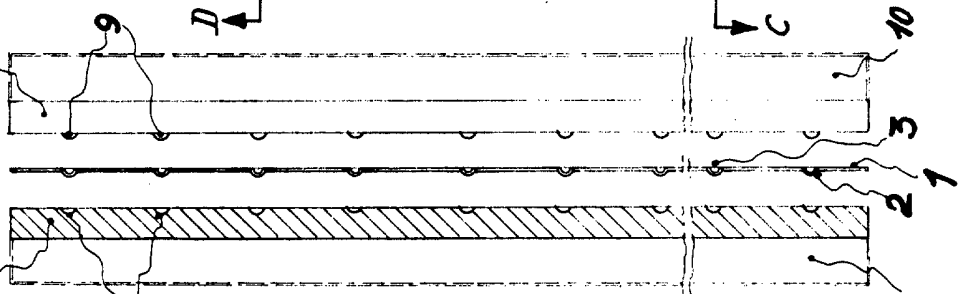


Fig. 4

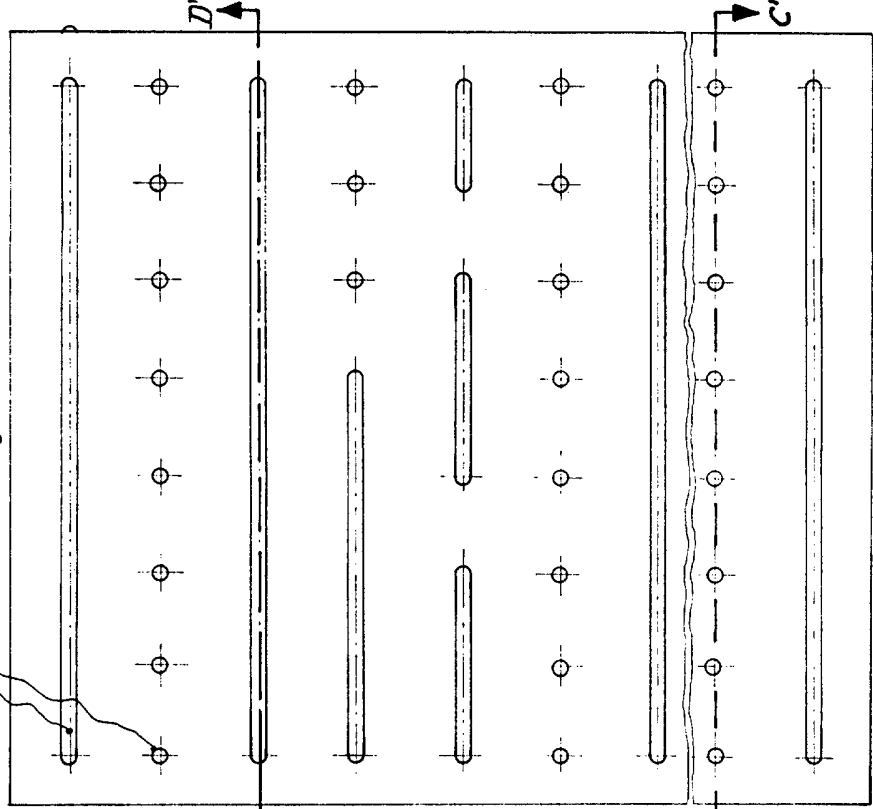
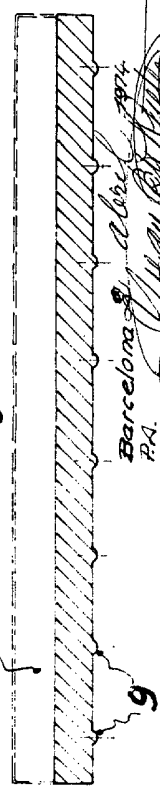


Fig. 2



Fig. 5



Escala Variable

Barcelona, a 10 de Abril de 1914.  
PA.  
Juan B. Ferrer y Saura