

28546

1964



Carpeta núm. 3,376.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. Juan Morey Bestard, domiciliado en Palma de  
5 Mallorca (Balears), calle Arquitecto Bennasar nº.54,

por:

"Plancha de cartón armado"

-0000-

(MEMORIA DESCRIPTIVA)

10 El objeto del presente modelo de utilidad lo  
constituye una nueva plancha de cartón armado que se dis-  
tingue de las obtenidas hasta la fecha por presentar una  
resistencia mucho más elevada a la de los cartones corrien-  
tes obtenidos hasta la fecha, sin que con ello se eleve sen-  
siblemente su precio de costo de fabricación. Dicha plancha  
15 es de aplicación en la obtención de diversos objetos, por  
ejemplo cajas, en las que se requiere que las paredes pre-  
sented el máximo de resistencia para evitar el deterioro de  
su contenido.

20 Consiste el nuevo modelo de utilidad que se re-  
vindica en una plancha de cartón convenientemente armada en  
su interior a base de paja de maíz. Sabido es que la llama-  
da paja de maíz son las hojas que cubren la espiga, las cua

-2- 28546

780



les una vez secas, constituyen una hoja celulósica cruzada en todas direcciones por nervios muy resistentes a la rotura por tracción. Se comprende, por tanto, que si se unen y entrelazan una o varias capas de dicha paja de maiz y se las pega a hojas de papel, cartulina o cartón corriente, se obtendrá un nuevo material o cartón armado de reducido costo y de resistencia muy superior a la del cartón corriente, debido a la resistencia característica de la paja de maiz a que nos hemos referido.

Según el modelo que nos ocupa, la paja de maiz puede emplearse tal como sale de la espiga o someterla, antes de su aplicación a una maceración o hervido, disponiéndose extendidas las citadas hojas o paja de maiz, entrelazadas entre sí, o en forma de pasta, entre dos o más hojas de papel, cartulina o cartón, a las cuales se pegan mediante un adherente apropiado.

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto del presente modelo de utilidad y únicamente a título de ejemplo para mejor comprensión de lo manifestado, en lo que sigue y en las figuras de la hoja de dibujos adjunta nos referimos a un caso concreto de realización.

En la figura 1 pueden apreciarse dos hojas de cartón corriente -1-, convenientemente separadas y, entre ellas, la paja de maiz u hojas -2- convenientemente extendidas y entrelazadas entre sí; queda entendido que las mencionadas hojas de cartón, cartulina o papel -1- y paja de maiz -2-, quedan unidas o pegadas entre sí. En la figura 2 puede verse en sección una realización del modelo que nos ocupa a base de cuatro planchas de cartón, cartulina o papel -1- y tres espesores -2- de paja de maiz entre las ci-



55 todas planchas; el conjunto se encuentra unido o pegado entre sí.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de realización del modelo descrito que no varien su esencialidad, en su consecuencia la plancha podrá obtenerse en cualquier tamaño y 60 espesor, pudiendo reemplazarse la paja de maíz por hojas vegetales cualquiera siempre que presenten la suficiente resistencia a la tracción.

N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILIDAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la exclusiva de fabricación y venta en España de:

1. Una plancha de cartón armado, que esencialmente se caracteriza por estar constituida por dos o más espesores de papel, cartulina o cartón corriente, con interposición entre los citados espesores y fuertemente pegados a ellos, unos espesores de paja de maíz ú hojas vegetales convenientemente entrelazadas entre sí.

2. Una "Plancha de cartón armado".

Barcelona, 18 de octubre de 1951.

P.P.

28546



Fig. 1

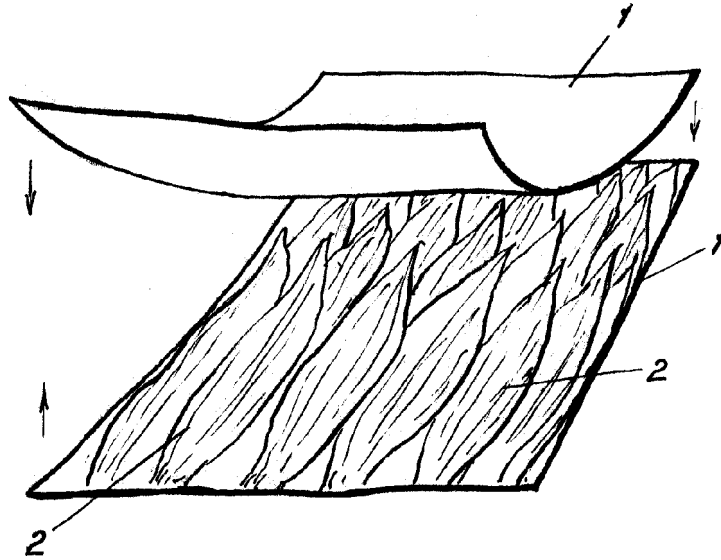
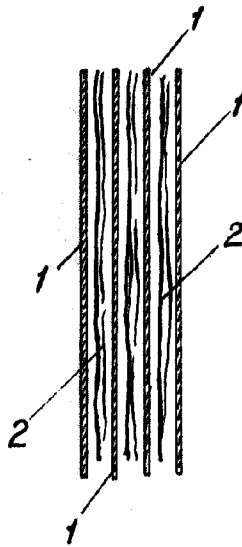


Fig. 2



*Barcelona, 18 Octubre 1951*

*p.a.*

*J. Morey*

*Escala variable*