



18 4 4 8 6

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don MIROSLAV KONEČNÝ, de nacionalidad checo-
eslovaca, residente en Schaerbeek-Bruselas (Bélgica), 59,
Avenue Général Eisenhower, por "PROCEDIMIENTO DE APLICA-
CIÓN DE MAZORCAS DESGRANADAS DE MAÍZ EN LA FABRICACIÓN DE
PLANCHAS PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En estos tiempos de la postguerra, el deber na-
cional impone la mayor economía en el consumo de la ma-
dera, que debe ser substituída, donde sea posible, por
otros materiales equivalentes.

5. Este invento tiene por objeto substituir la ma-
dera en la confección de planchas, por ejemplo para puer-
tas, paredes aislantes de neveras y depósitos de hielo o
frigoríficos, donde venían empleándose tablas hechas en-
teramente de madera. Para tal fin se usan los tallos, cor-
tados o triturados, de tallos secos de mazorcas de maíz.
- 10.

18 4 4 8 6

28 JUN. 19



- Así se saca provecho de las partículas de los tallos, cortadas en el sentido perpendicular a su eje, es decir, de su propiedad que consiste en que los fragmentos secos ofrecen gran resistencia a la presión en el sentido
5. del eje del tallo (sin ensancharse de diámetro), y haciendo presión perpendicularmente al eje del tallo, cuya superficie es áspera e irregular, de modo que los fragmentos prensados llegar a formar un área unida. La pulpa seca de los tallos puede trabajarse fácilmente, pudiendo
10. ser cortada, cepillada o pulida. Las planchas obtenidas por este procedimiento resisten a la presión, a la humedad y a la sequedad, no se alabean, son muy ligeras y su fabricación resulta económica.

- El dibujo representa un ejemplo práctico, conforme a la invención. La figura 1 representa los tallos secos de mazorcas; la figura 2, un pedacito cortado; la figura 3, un grupo de fragmentos prensados; y la figura 4, la plancha terminada, con relleno de pulpa de mazorca desgranada.
- 15.

- Los fragmentos partidos en sentido perpendicular al eje del tallo, se ordenan y se prensan lateralmente en el sentido de la flecha, de modo que los bordes ásperos de los fragmentos engranan uno con otro, hasta formar una superficie uniforme. Una plancha así obtenida se
20. adhiere entre dos chapas de madera d. Las planchas de más espesor pueden obtenerse superponiendo varias capas de madera y placas intercaladas de tallos cortados de espigas de maíz.
- 25.

28 JUN 1948



NOTA

18 4 4 8 6

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Procedimiento de aplicación de mazorcas desgranadas de maíz en la fabricación de planchas para la industria de la madera, que consiste en que los fragmentos de pulpa, cortados en sentido perpendicular al eje del tallo (a) se prensan perpendicularmente a su eje, formando una superficie unida, y luego se adhieren a dos chapas de madera (c).

10. 2. Procedimiento de aplicación de mazorcas desgranadas de maíz en la fabricación de planchas para la industria de la madera, según la reivindicación anterior, que consiste en formar las placas de más espesor superponiendo varias capas de chapas de madera, alternando con las capas compuestas de pulpa cortada de mazorca.

15. 3. Procedimiento de aplicación de mazorcas desgranadas de maíz en la fabricación de planchas para la industria de la madera.

20. La presente memoria consta de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 28 de junio de 1948.

Miroslav KONEČNÝ

p.a.

L. PONTI

EE

18 4 4 8 6

D. MIROSLAV KONEČNÝ

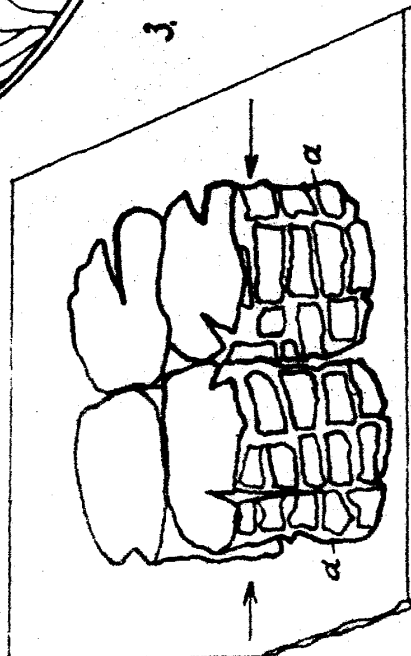
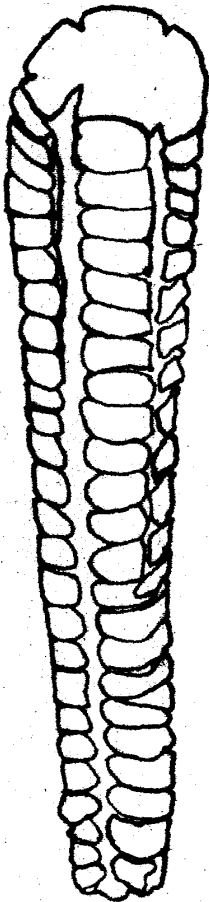
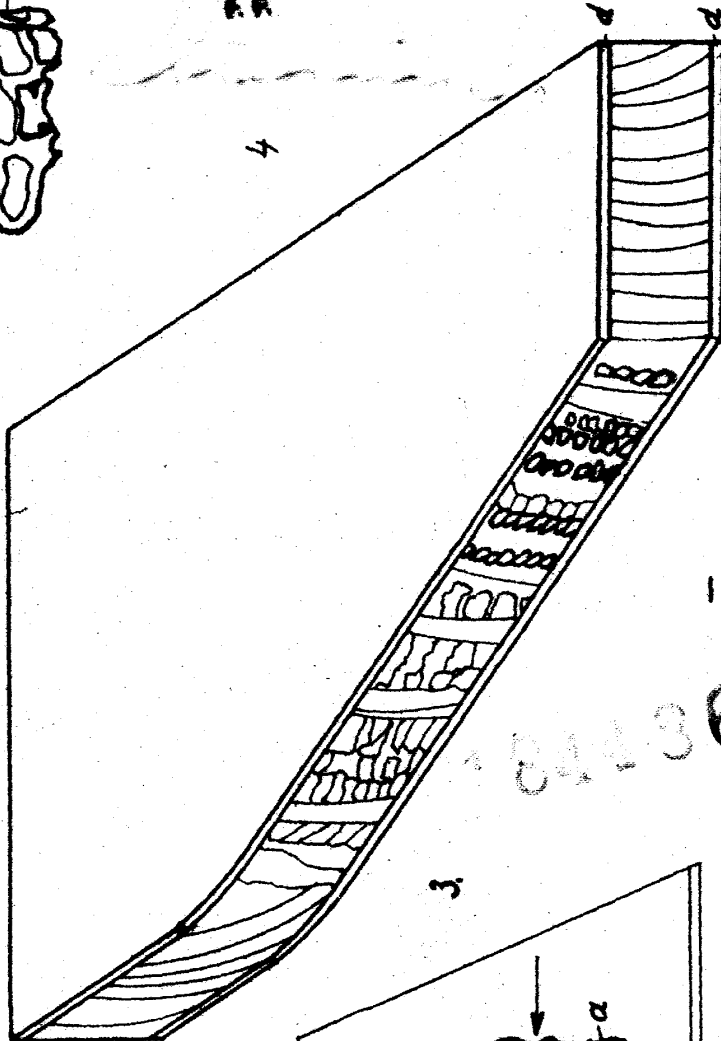
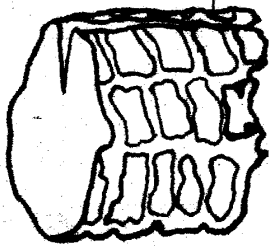
Barcelona, 28 junio 1948

Miroslav Konečný

P.A.

L. PONTI

P.A.



28 J

184486