



261443



261443

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....PATENTE DE INVENCION.....

por veinte años en España, por "PERFECCIONAMIENTOS IN

TRUDUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE CARDAR PARA LA OBTENCION

DE CONGLOMERADOS DE FIELTRO"

a favor de

Don MARIANO SANCHEZ-ROJAS LAGIER.....

domiciliado en ELCHE(Alicante), c/Calvo Sotelo nº 30-2º

Inventor:- El mismo solicitante de nacionalidad española.

261443



5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.- La descripción que sigue, se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas de cardar para la obtención de conglomerados de fieltro, y más particularmente a un conjunto de dispositivos que integran una unidad mediante la cual es posible llevar a la práctica el objeto de otra Patente de Invención del propio solicitante. La descripción se efectúa con ayuda del dibujo que se acompaña, a base del cual se expone la estructura de la carda al propio tiempo que su funcionamiento.

15.- Los perfeccionamientos introducidos en las máquinas de cardar para la obtención de conglomerados de fieltro, están constituidos por una napadora o máquina de cardar propiamente dicha, un dispositivo vibratorio suministrador de colas termoplásticas en forma de fino polvo y un horno suministrador de aire caliente.

20.- En el plano, las referencias señaladas corresponden a los elementos siguientes:

- A.- Máquina carda
- B.- Mesa sin fin
- C.- Dispositivo vibrador contenedor de cola termoplástica
- 25.- D.- Carro Blamire
- E.- Horno productor de aire caliente
- F.- Mesa sin fin

30.- La finalidad de estos mecanismos es producir una napa o tela cardada mas o menos y que mientras se efectúa dicha operación y al mismo tiempo que se deposita dicha napa convenientemente,

261443



se le adiciona a todo su ancho, largo e interiormente, una cierta cantidad de cola termoplástica en polvo.

5.- Cuando la napa así formada tiene el grueso deseado, se corta y se procede como sigue: se hacen pasar las napas ya preparadas como hasta aquí se ha dicho, por un horno suministrador de aire caliente, el cual hace fundir las colas termoplásticas, quedando ya la napa lista para su acabado en un mecanismo de prensado y enfriado.

10.- El mecanismo u horno de calor, es continuo y se compone de dos mesas sin fin superpuestas que son atravesadas por aire caliente.

Por el anterior procedimiento, es posible la fabricación de fieltros muy económicos por la facilidad de poderse emplear fibras muy cortas y muy baratas.

15.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

20.- NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

25.- 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE CARDAR PARA LA OBTENCION DE CONGLOMERADOS DE FIELTRO, caracterizados porque, están constituidos esencialmente por adicionar a una máquina napadora o cardadora propiamente dicha, un dispositivo vibratorio suministrador de colas termoplásticas en forma de polvo seco, el cual y al propio tiempo que la napadora va formando el velo, deposita en todo su ancho, largo e interior, una cierta cantidad de cola termoplástica.

30.-

261443



5.- 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE
CARDAR PARA LA OBTENCION DE CONGLOMERADOS DE FIELTRO, caracterizados
porque, según la reivindicación anterior, la napa formada es intro-
ducida en un horno continuo que se compone de dos mesas sin fin su-
perpuestas que son atravesadas por aire caliente el cual hace fundir
las colas termoplásticas dejando a la napa lista para su acabado en
un mecanismo de prensado y enfriado.

10.- 3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que
ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: "PERFECCIONA-
MIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE CARDAR PARA LA OBTENCION DE
CONGLOMERADOS DE FIELTRO".

15.- Todo conforme se describe y reivindica en la presente
memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que
se acompañan.

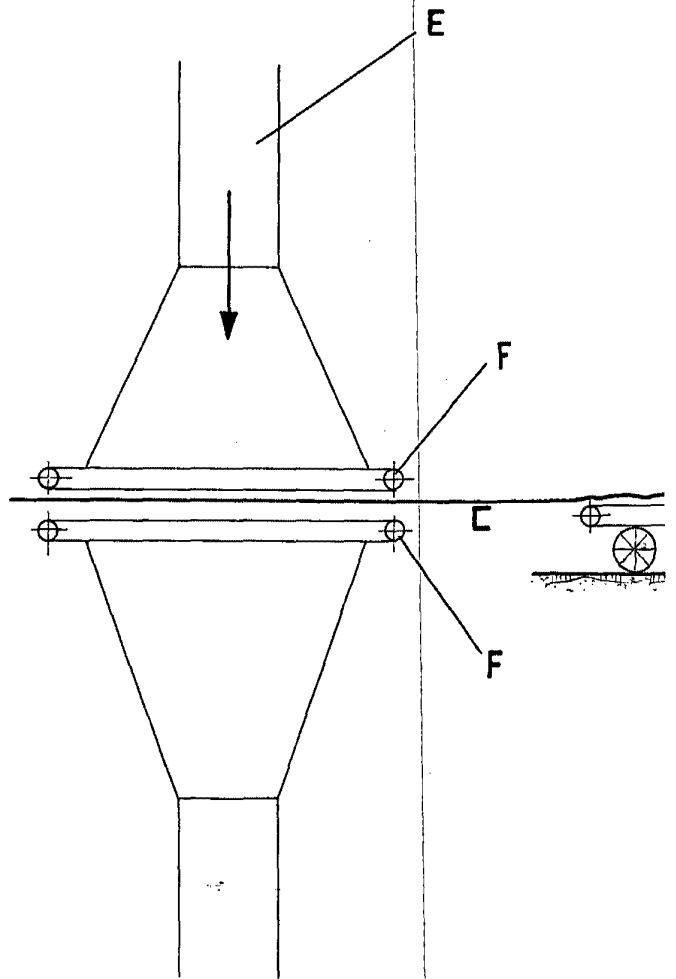
Madrid, 3 de Octubre de 1960

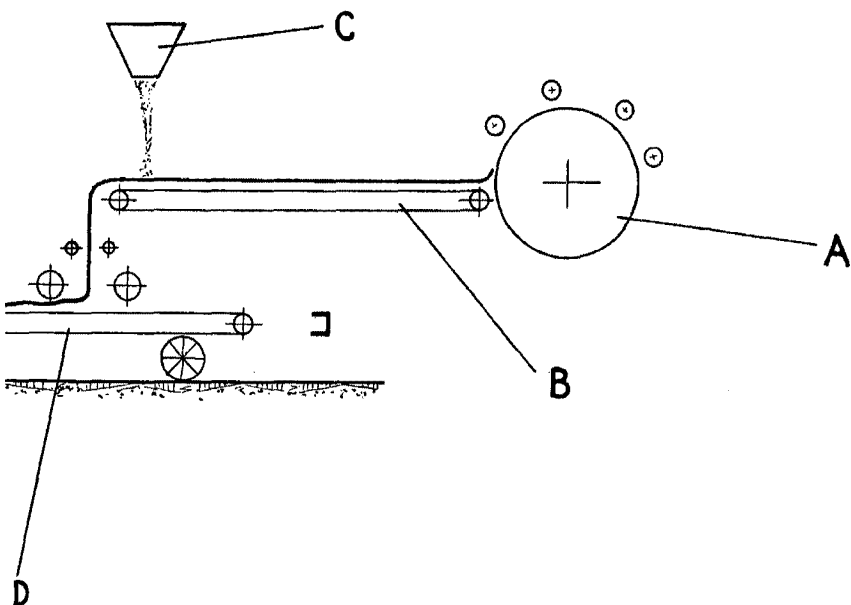
ALFONSO UNGRIA

R.P. No

Solicitante: Don MARTIANO SANCHEZ-ROJAS IAGIER

261443





ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de Mayo de 196

ALFONSO UNGRIA

P.P.