



32224

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

Por VEINTE AÑOS

para todo el territorio español, por :

" MAQUINA PERFECCIONADA PARA LA FABRICACION CONTINUA  
DE LOSETAS DE TEJIDO PARA PAVIMIENTOS "

cuyo privilegio se solicita a favor de Don JULIAN MANGRANE EJERIQUE, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Valencia Nº 335, siendo autor el propio solicitante

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

La presente Patente tiene por objeto una máquina perfeccionada que permite la fabricación continua de losetas de tejido para pavimentos, la cual está dotada

5.- de todos los elementos imprescindibles para la obtención de losetas compuestas fácilmente colocables sobre una determinada superficie, sin precisar costosas operaciones de instalación, cambio y limpieza, puesto que los elementos que se obtienen a la salida de la máquina a pesar de

10.- no tener dimensiones prefijadas de antemano las cuales



5.- dependerán del reglaje de la máquina determinado en cada caso de fabricación, permitiendo en todos los casos la obtención de unidades relativamente pequeñas semejantes a ladrillos, compuestos por un tejido superficial y una base mullida, cuyo tamaño puede oscilar entre unos 30 o 50 cm. de lado, con un soporte engomado de felpa preferentemente vegetal de uno a tres cm. de espesor.--

10.- Con la máquina objeto de la presente patente se consigue por lo tanto elementos de construcción los cuales de por sí, poseen grandes ventajas sobre lo conocido hasta la fecha, como es natural, dicha máquina sirve para conseguir estos objetos de un modo continuo sin valerse de operaciones independientes y de transportes innecesarios por realizarse todas las operaciones una a continuación de la otra  
15.- siguiendo una línea continua de fabricación y poseerá asimismo, las ventajas industriales derivadas de las anteriores.

20.- Estas y otras ventajas se pondrán de manifiesto al proseguir la lectura de la presente memoria en la que se hará referencia a la constitución y organización de una máquina de este tipo tomada como mero ejemplo y grafada en forma esquemática sin que ello suponga limitación alguna en cuanto a la diversidad de formas y disposiciones particulares que pueda adaptar dicha máquina en la práctica sin apartarse por ello de una misma esencialidad tal como viene reivindicado más adelante.--

25.- Esta máquina está caracterizada por que comprende el conjunto constituido por dos dispositivos desarrolladores independientes el uno del otro, siendo uno de ellos para tejido y otro para felpa, dotados cada uno de un sistema de frenado apto para controlar el desbobinado de las bandas de  
30.- tejido y de felpa que proceden de los mismos teniendo ambas láminas sensiblemente la misma anchura y estando combinado cada dispositivo desarrollador con un encolador que le sigue



- y que deposita una capa de liquido encolante sobre una de las dos caras tanto del tejido como de la felpa de modo que, despues del encolado, ambas caras así tratadas se superponen y pasan entre cilindros prensores que las juntan fuertemente
- 5.- con presión ajustable determinada por la tensión previa establecida entre los cilindros tensores correspondientes y, a continuación las dos laminas superpuestas y encoladas pasan por un dispositivo secador y finalmente, a continuación de dicho secador, existen elementos cortantes longitudinales y
- 10.- luego otros transversales que dejan las piezas a su medida.-
- Como es natural, tanto el tejido base como la felpa pueden ser de cualquier materia como por ejemplo obtenidos a base de hilados naturales o artificiales, de materia plástica tejida o continua, con superficie lisa o rugosa.-
- 15.- El dispositivo encolador aplicado a la salida de cada dispositivo desarrollador puede consistir en una barca que contiene líquido encolante y va provista de cilindros de impregnación en contacto con la cara del respectivo tejido o felpa que se pretende encolar.-
- 20.- El mismo encolador puede tambien consistir en un dispositivo de pulveriación del líquido encolante preveyéndose asimismo que el secador que forma parte integrante de la máquina comporte elementos internos radiantes de calor que pueden consistir por ejemplo en resistencias eléctricas, en unos
- 25.- serpentines atravesados por vapor o tambien en una bateria de lámparas de rayos infrarrojos para el secado rápido.-
- Tal como se ha dicho anteriormente con el fin de facilitar la buena comprensión de la presente máquina se adjunta un plano en el que queda representado en forma esquemática una
- 30.- de este tipo, según un modo de ejecución preferente de la misma.-



- Según queda indicado en las figuras anexas, esta máquina comprende un dispositivo desarrollador -10- para el tejido y otro -10<sub>1</sub>- para la felpa, dotados cada uno de ellos de un sistema de frenado apto para controlar el desbobinado de las
- 5.- badaa de tejido y de felpa -11 y 11<sub>1</sub>- que proceden de los mismos, teniendo ambas láminas sensiblemente la misma anchura y estando combinado cada dispositivo -10 y 10<sub>1</sub>- desarrollador con un encolador que le sigue - 12 y 12<sub>1</sub>- y que deposita una capa de líquido encolante sobre una de las caras tanto del
- 10.- tejido como de la felpa estando constituido dicho encolador por una barca que contiene el líquido encolante y va provista de cilindros -13 y 13<sub>1</sub>- de impregnación en contacto con la cara del respectivo tejido o felpa. Una vez encolada ambas caras, se superponen y pasan entre cilindros prensores -14,14<sub>1</sub>-
- 15.- que las juntan fuertemente con presión ajustable determinada por la tensión previa establecida entre los cilindros tensores -14 y 14<sub>1</sub>- y a continuación las dos láminas superpuestas y encoladas pasan por un dispositivo secador -15- y finalmente, a continuación de dicho secador -15- existen elementos cortantes longitudinales -16- y luego otros transversales -17- que
- 20.- dejan las piezas en su medida.-

- Descrito suficientemente en que consiste esta máquina según el modelo de ejecución que se ha descrito, haciendo referencia al esquema acompañado, se comprende que podrán introducirse modificaciones de detalle que se estimen convenientes
- 25.- siempre que con ellos no se altere ni quede modificada su esencialidad, a cuyo fin se declara de novedad y propia invención de Don Julián Mangrané Ejerique, las siguientes reivindicaciones que constituyen la nota reivindicatoria siguiente:



N O T A    R E I V I N D I C A T O R I A

- 1ª.-"MAQUINA PERFECCIONADA PARA LA FABRICACION CONTINUA DE LOSETAS DE TEJIDO PARA PAVIMENTOS"; caracterizada porque comprende el conjunto constituido por dos dispositivos desarrolladores independientes, uno de ellos para tejido y otro para felpa, dotados cada uno de ellos de un sistema de frenado apto para controlar el desbobinado de las bandas de tejido y de felpa que proceden de los mismos teniendo ambas láminas sensiblemente la misma anchura y estando combinado cada dispositivo desarrollador con un encolador que le sigue y que deposita una capa de líquido encolante sobre una de las dos caras tanto del tejido como della felpa de modo que, después del encolado, ambas caras así tratadas se superponen y pasan entre cilindros prensores que las juntan fuertemente con presión ajustable determinada por la tensión previa establecida entre los cilindros tensores correspondientes y, a continuación las dos láminas superpuestas y encoladas pasan por un dispositivo secador y finalmente, a continuación de dicho secador, existen elementos cortadores longitudinales y luego otros transversales que dejan las piezas a su medida.
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 2ª.-"MAQUINA PERFECCIONADA, según la anterior reivindicación, en la que se prevé que tanto el tejido base como la felpa sean de hilados naturales o artificiales, de materia plástica, de superficie lisa y en su caso dotada de pelo o rugosa y que el encolador aplicado a la salida de cada dispositivo desarrollador sea del tipo constituido a base de una barca



contenedora del líquido encolante y dotada de cilindros de impregnación como tan bien, facultativamente, consista en un pulverizador del líquido en cuestión, preveyéndose asimismo que el secador comporte elementos internos radiantes del calor tales como resistencias, circuitos de vapor y en su caso lámparas de rayos infrarrojos.

5.-

3.-"MAQUINA PERFECCIONADA PARA LA FABRICACION CONTINUA DE LOSSETAS DE TEJIDO PARA PAVIMENTOS"

10.- Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

BARCELONA para MADRID, 30 SEP. 1965

JULIAN MANGRANE EJERIQUE,

P.A.,