



161455

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Porfirio PASCUAL - PASCUAL, de nacionalidad española, residente en Elche -- (Alicante), -----

p o r

" UNA MAQUINA PARA RECUBRIR MECANICAMENTE CUALQUIER TRENZA PARA ALPARGATAS CON UNA CAPA DE CAÑAMO, LINO, YUTE U OTRA FIBRA " .

-----

Las alpargatas con piso de esparto trenzado, -- encapado manualmente con otra fibra más resistente, como lino, cañamo, etc. - es ya conocida en el mercado, pero presenta inconvenientes por la imposibilidad de conseguir un trabajo manual uniforme y producir desigualdades que originan puntos de mayor desgaste acortando, con 5 sigüientemente, la duración del piso, y por último, estando la trenza constituida por caras paralelas en el sentido de su anchura dificulta el cosido haciendo que la -- 10 aguja carezca de guía para su introducción.



161455

Para lograr la corrección de los defectos apun-  
tados, se ha ideado la máquina objeto de la presente pa-  
tente de invención, que se pasa a describir:

15 Sobre un soporte adecuado (1) se encuentra mon-  
tada la máquina (2) propiamente dicha en la que distin-  
guifemos, según su orden de trabajo, los siguientes ele-  
mentos: lateralmente lleva un dispositivo (3) de alimen-  
tación que cumple dos funciones; en primer lugar intro-  
duce la trenza (4) en la máquina y simultáneamente efec-  
20 tua en la misma una acanaladura longitudinal que poste-  
riormente evita el inconveniente anteriormente citado ~~¶~~  
para el cosido, ya que no solamente sirve de guía a la  
aguja, sino que facilita su entrada al disminuir el es-  
pesor.

25 Desde el citado alimentador (3) pasa la trenza  
por una ranura guía central (5) de corte igual al de la  
trenza, al punto medio de la máquina donde se verifica  
el encapado, pasando despues a un dispositivo de extrac-  
ción (6) análogo al alimentador mencionado, que fija la  
30 forma acanalada también sobre la capa envolvente. Ambos  
dispositivos de alimentación y extracción son movidos -  
por transmisiones de cadenas.

En el punto medio del eje de la máquina propia-  
mente dicha, a cuyos extremos lleva dos discos (7) para  
35 lelos sobre los cuales están soportadas las bobinas de  
alimentación (8) de la fibra envolvente, las cuales pue-  
den variar según el número de grupos de estiraje. Tam-  
bién pueden adaptarse varias bobinas a un mismo grupo -  
de estiraje. Desde dichas bobinas pasa la fibra envol-  
40 vente por unos rodillos de alimentación que la llevan -  
a un conductor de tensión regulable, según la longitud  
de la fibra, pasando finalmente a los rodillos de esti-



167453

450 raje, desde los cuales se enrolla directamente en la -  
trenza, produciendo así mecánicamente un perfecto enca-  
pado de gran regularidad.

50 La disposición del engranaje de las demás ruelas y cilindros está estudiado de modo que exista una perfecta coordinación de movimientos, tanto del alimentador como del extractor y partes intermedias, tales como tensores, conductores, rodillos de avance, etc., etc.

Como se ve la máquina cumple perfectamente los fines propuestos, ya que mecánicamente consigue vencer las dificultades expuestas al principio.

55 Habiendo descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza del invento, debe hacerse constar que las expresiones escritas anteriormente son susceptibles de modificación de detalle sin que por ello se altere el principio fundamental del invento.

60

N O T A

EN RESUMEN: La patente de invención que se solicita por veinte años para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

65 1a:- UNA MAQUINA PARA RECUBRIR MECANICAMENTE -  
CUALQUIER TRENZA PARA ALPARGATAS CON UNA CAPA DE CAÑAMO, LINO, YUTE U OTRA FIBRA, que se caracteriza porque sobre un soporte adecuado se encuentra montada la máquina propiamente dicha, constituida por dos dispositivos, uno de alimentación y otro de extracción; en el punto medio del  
70 eje de la máquina lleva dos discos paralelos sobre los que están soportadas las bobinas de alimentación, que pueden variar, según el número de grupos de estiraje; - unos rodillos de alimentación; conductores de tensión regulable; rodillos de estiraje y demás partes intermedias,

167455



75

tales como tensores, conductores, rodillos de avance, y accesorios complementarios

80

2ª:- UNA MAQUINA PARA RECUBRIR MECANICAMENTE CUALQUIER TRENZA PARA ALPARGATAS CON UNA CAPA DE CAÑA MO, LINO, YUTE U OTRA FIBRA, según reivindicación anterior que se caracteriza porque permite que la fibra - que constituye la capa sea destorcida a su paso por - unos rodillos de estiraje disminuyendo así la cantidad de material necesario.

85

3ª:- UNA MAQUINA PARA RECUBRIR MECANICAMENTE CUALQUIER TRENZA PARA ALPARGATAS CON UNA CAPA DE CAÑA MO, LINO, YUTE U OTRA FIBRA, según reivindicaciones - anteriores, que se caracteriza porque a su paso por - el dispositivo de alimentación la trenza sufre una elaboración adecuada que produce una hendidura longitudinal que se reafirma en el extractor, una vez encapada para facilitar el cosido necesario para formar el piso.

90

4ª:- UNA MAQUINA PARA RECUBRIR MECANICAMENTE CUALQUIER TRENZA PARA ALPARGATAS CON UNA CAPA DE CAÑA MO, LINO, YUTE U OTRA FIBRA, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque merced a la coordinación de movimientos el encapado se efectúa, contra lo que sucede en la elaboración manual, con una regularidad que evite el desgaste ocasionado por las soluciones de continuidad.

95

100

5ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ---

p o r

105

" UNA MAQUINA PARA RECUBRIR MECANICAMENTE CUALQUIER -- TRENZA PARA ALPARGATAS CON UNA CAPA DE CAÑAMO, LINO, YUTE U OTRA FIBRA " .

161455<sup>5</sup> -



Todo conforme queda expresado en la presente  
Memoeria descriptiva que consta de cinco páginas escri-  
tas a máquina por una sola cara y plano que se acompa-  
ña.

110

Madrid, 17 de Agosto de 1.943.

P. A,

PEDRO FELIU MÁÑA

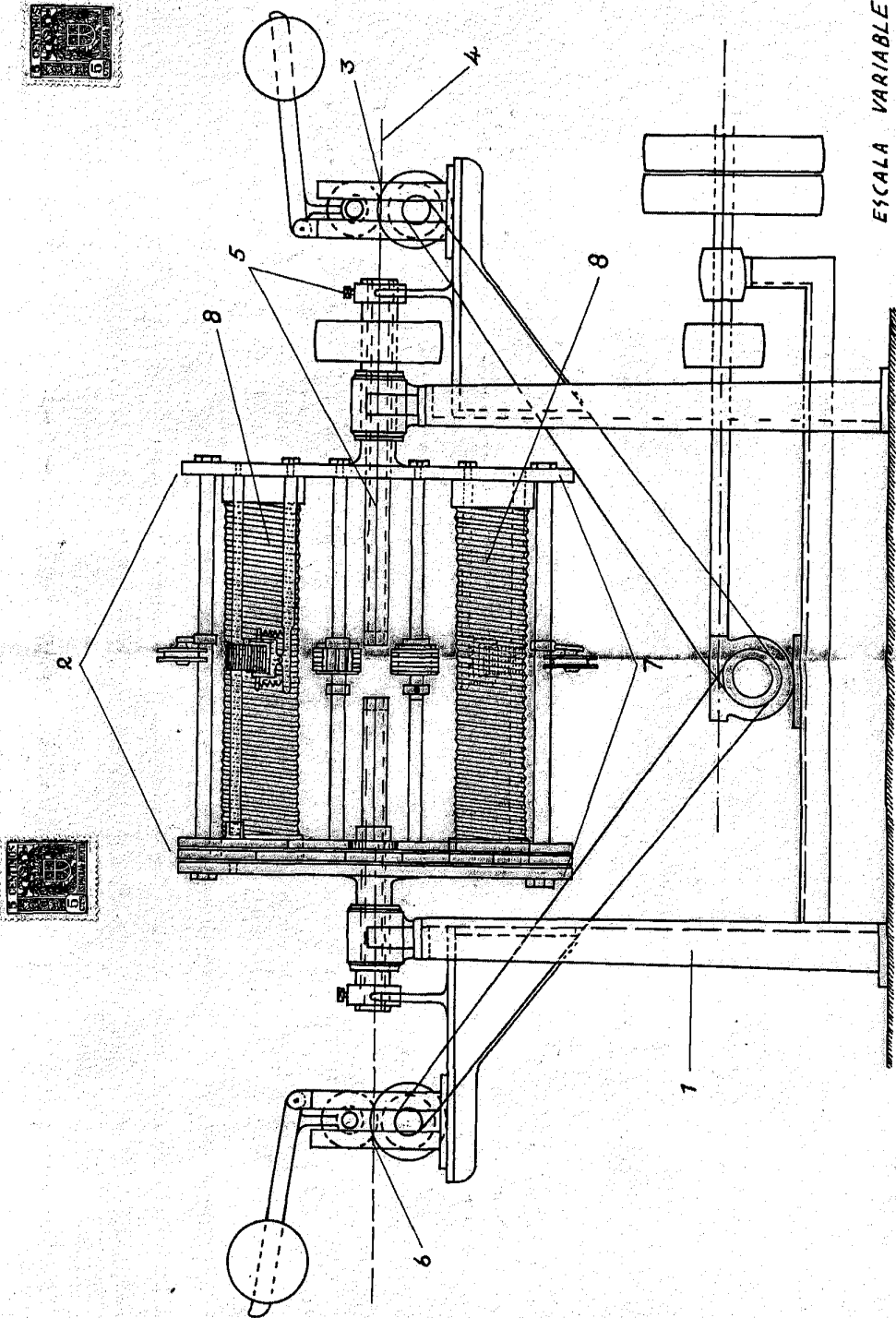
P. P.

*P. Felu Maña*

161455

LAMINA UNICA

D. PORFIRIO PASQUAL PASQUAL



ESCALA VARIABLE  
MADRID 8 MAYO 1943

P. A. PEDRO FELIU MORA  
*Pedro Feliu Mora*