

404431



404431

Int. Cl. ² : <u>D 05 B</u>

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE _____
SUBCLASE _____

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

A LA PATENTE DE INVENCION nº. 382.138 por MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL por MEJORAS EN TENSORES/ DE HILO SUPERIOR PARA MAQUINAS DE COSER, a favor de INDUSTRIAS P. FREITE, S.A., domiciliada en Vigo-Bouzas == (Pontevedra), calle Paulino Freibe Piñeiro, nº. 19.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere este primer Certificado de Adición a la Patente de Invención núm. 382.138 y su principal, a unas mejoras introducidas en tensores de hilo superior/ para máquinas de coser, con la exclusiva finalidad de ampliar el contenido de aquella.

Su descriptiva, ilustrada graficamente a título/ de ejemplo no limitativo, donde se comprenden dos variedades constructivas, Fig. 1 y 2, cuyas ejecuciones corresponden en su parte conocida a los dos tipos de tensores del hilo superior, a ctualmente más usados en máquinas de coser y en los cuales se ha incorporado la novedad objeto del presente certificado de adición, es como sigue:

El tensor de hilo, de composición conocida 1.1 y 2.1, dispone de una varilla 1.2 y 2.2. guiada en el eje del tensor 1.3 y 2.3 montado a su vez sobre el casquillo 1.4 y 2.4 y éste solidario al chasis de la maqui



na 1.6 y 2.6 por medio del tornillo prisionero 1.5 y 2.5 respectivamente, en las Figs. 1 y 2. Sobre el casquillo/
20 1.4 y 2.4, respectivamente, se han provisto sendas cavidades cilíndricas 1.8 y 2.8 destinadas a realizar la función como cuerpo de un microcilindro neumático de simple efecto, sobre el cual se desliza el pistón 1.7 ó 1.8, =
acoplado sobre la varilla de apertura del tensor 1.2 ó
25 2.2. Igualmente se ha previsto un racord de alimentación 1.9 ó 2.9 para accionamiento neumático de la apertura = del t-ensor en disposición interior o exterior a la máquina; de esta manera, se pretende cubrir todas las necesidades que puedan surgir al tratar de modificar un tensor de hilo con apertura convencional por otro accionado
30 por medios electro-neumáticos y sincronizada su función/ con otros mecanismos propios de la máquina o incorporados, como, por ejemplo, un cortador de hilos.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención
35 objeto de las referidas mejoras, es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones, formatos y medios que más interesen, puesto que con ello no se varia la esencialidad expuesta y a = tal fin, su exclusividad recaerá conforme a la siguiente
40 NOTA de:

REIVINDICACIONES

1a.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE = PRINCIPAL NUM. 382.138 por MEJORAS EN TENSORES DE HILO = SUPERIOR PARA MAQUINAS DE COSER" que se caracteriza por-
45 que sobre el casquillo donde va montada la varilla-guía/ del tensor se han previsto sendas cavidades cilíndricas/ para comprender un micro-cilindro de apertura incorporado, de simple efecto y con un racord de alimentación in-

404431



3.

50 terior o exterior a la máquina, como medio de impulso de
apertura del tensor en sincronismo con determinados meca-
nismos en máquinas de coser, dotadas de los medios elec-
troneumáticos convenientes.

2a.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE ==
PRINCIPAL NUM. 382.138 por MEJORAS EN TENSORES DE HILO SU
55 PERIOR PARA MAQUINAS DE COSER".

Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva que consta de tres hojas y láminas de
dibujos que se acompañan.

Madrid, 1 JUL. 1972

MANUEL FACONRO QUEIMADELOS
P. E.

Fdo: Alejandro Martínez Delso

404431

404431

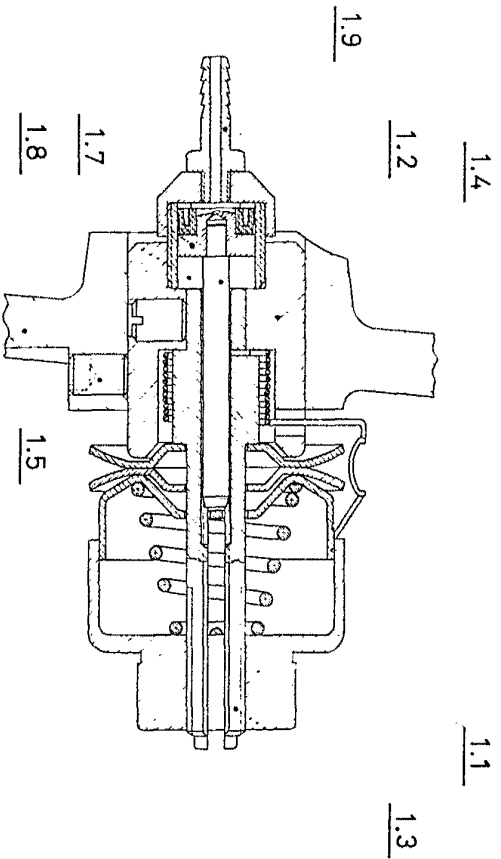


Fig. 1

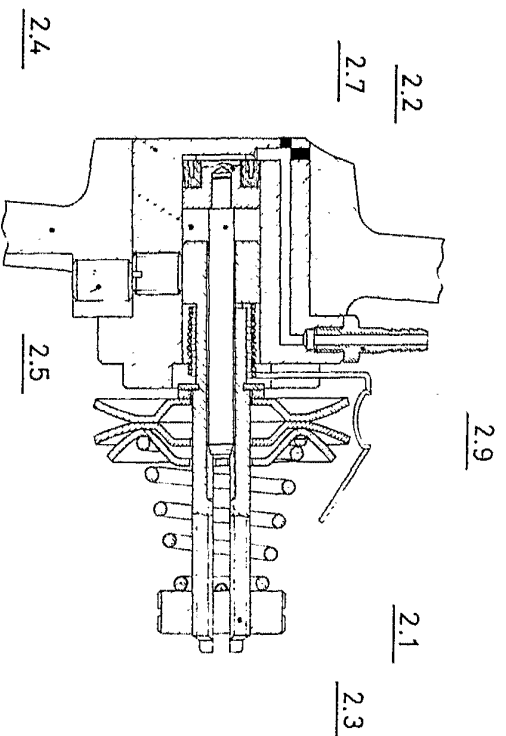


Fig. 2

MANUEL FACORRO/QUEIMADELOS
E. P.

Féas Alejandro Martínez Delso

Escala variable



404431

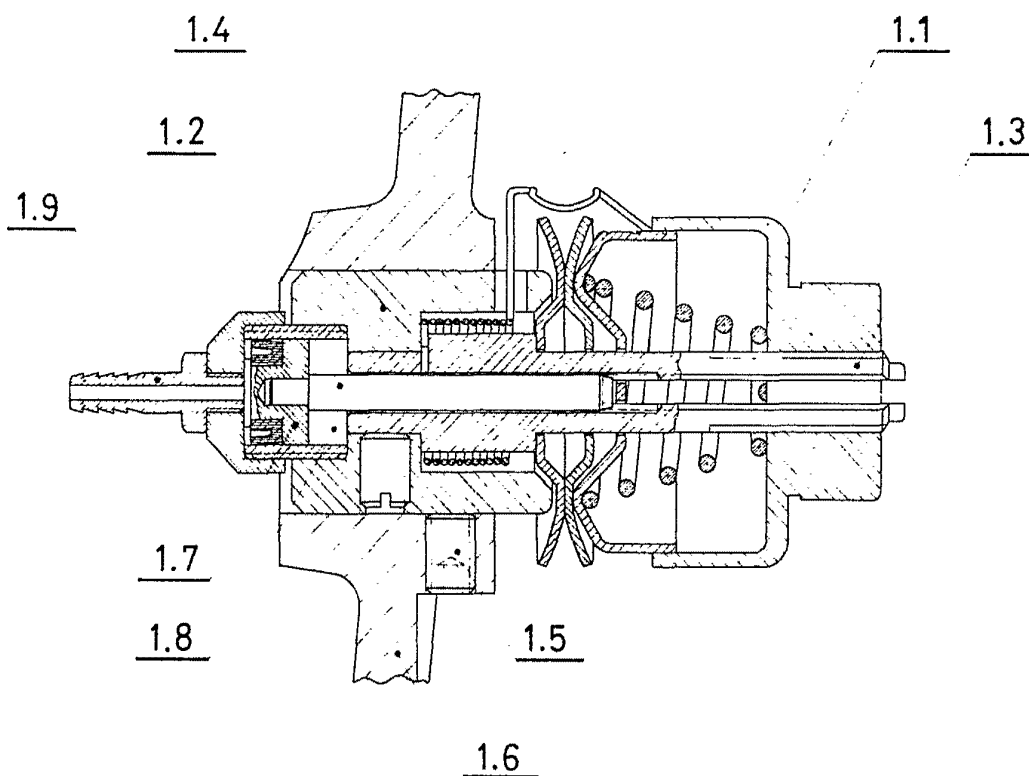


Fig. 1

Escala variable

404431



1.3

2.2

2.1

2.7

2.3

2.4

2.5

2.8

2.6

2.9

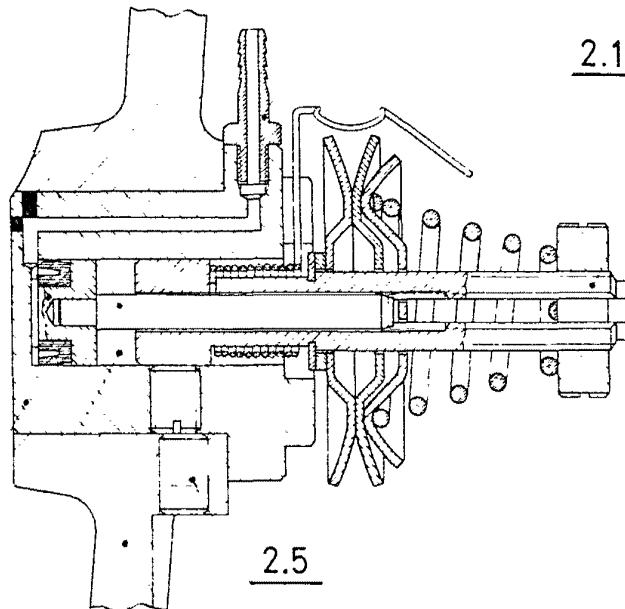


Fig. 2

MANUEL FACORRO QUEIMADELOS
P. E.

Fdo. Alejandro Martínez Delso

a variable