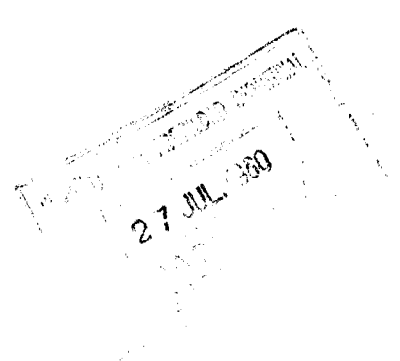




20 JUL

23



259923

Dn. Salvador Sellés Bachs, de nacionalidad española, domiciliado en Mataró (Provincia de Barcelona), Grupo Goya, nº16, solicita registrar una Patente de Introducción, por 10 años, - para España y sus Posesiones, que se refiere a: "MAQUINA PERFECCIONADA, PARA ELIMINAR, DE LAS PRENDAS CONFECCIONADAS, LOS PEDAZOS DE HILO SOBRAINTES".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción lo constituye una máquina, que ha sido ideada para - eliminar, de las prendas confeccionadas, los pedazos de hilo sobrantes del cosido, o que han quedado adheridos a la prenda, durante el proceso de confección.-

5

Dicha máquina se caracteriza, esencialmente, por el hecho de comprender un órgano para cortar automáticamente los hilos en pequeños pedazos, al mismo tiempo que son arrastrados, a través de un tubo, hacia un depósito colector, el cual está - directamente conectado con una turbina aspiradora, que produce la succión de los hilos cortados y que también contribuye a - enderezarlos y ponerlos erectos, para facilitar su entrada en el dispositivo, que los corta en múltiples pequeños pedazos.-

10

Este tipo de máquina ha sido fabricado ya en el extranjero pero no es conocido, divulgado ni realizado en nuestro país, - por cuya razón, de acuerdo con la vigente legislación sobre la materia, se solicita la correspondiente Patente de Introduc-

15

259993



20 ción, que garantizará, a su peticionario, el derecho exclusivo de la fabricación en España de dicha máquina, por un periodo de 10 años.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, una realización práctica de la máquina para cortar y aspirar, de las prendas confeccionadas, los pedazos de hilo sobrantes o adheridos a las mismas.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista alzada del conjunto de la máquina, mostrando los órganos principales que la integran.-

30 Fig.2. Vista frontal del cabezal de la máquina, en la que se hallan dispuestas las cuchillas cortantes de los hilos, sobrantes o adheridos a la prenda confeccionada.-

Fig.3. Vista en planta de las cuchillas, que determinan el repetido corte de los hilos, que han de ser aspirados por la turbina.-

Fig.4. Sección longitudinal del cabezal de la máquina, a través de la línea de corte A-A'- de Fig.2.

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las partes principales de la máquina, describiendo, al propio tiempo, como funciona.-

40 Tal como se aprecia por la vista alzada de Fig.1, el conjunto de la máquina está montado sobre una bancada -1-, que sustenta una tabla horizontal -2-, que constituye el pleno de trabajo, sobre el cual se hallan fijados dos soportes paralelos -3- -3'-, que sustentan una barra transversal -4-, sobre la que se apoya y desliza el cabezal -5- portador del mecanismo cortante, que desmenuza los hilos, que son aspirados a través del propio cabezal.-

259923



50 La parte posterior del cabezal -5- comunica, por medio de un tubo flexible -6-, con el depósito colector -11- de los trozos de hilo cortados y aspirados.-

55 El dispositivo cortante, que esté formado por un par de cuchillas, una móvil -14- y otra fija -14'-, es accionado, con movimiento rectilíneo alternativo, por medio de un eje flexible -7-, conectado con el electromotor -8-, el cual, a su vez, y mediante una transmisión -9-, hace funcionar la turbina aspiradora -10-, que, a través de un conducto de enlace, comunica con el depósito colector -11-, al cual llegan los hilos cortados por el cabezal -5- y aspirados por el tubo flexible -6-.

60 El cabezal -5-, cuya forma externa puede variar, de acuerdo con las necesidades de cada aplicación, contiene las cuchillas móvil -4- y fija -14'-, que afectan forma de peine, similar a las cuchillas de las máquinas para cortar el pelo, entra
65 cuyas púas el hilo, aspirado a través del propio cabezal por una abertura de aspiración -6'-, que comunica con el tubo aspirador -6-, es cortado y desmenuzado, pasando hacia el depósito recuperador -11- por la succión ejercida en el interior del tubo -6-, por la turbina aspiradora -10-.

70 El movimiento de las cuchillas -14- y -14'- es producido por la transformación del movimiento circular del electromotor -8- en un movimiento rectilíneo alternativo, mediante un eje -12- y un sistema de leva -13-, que impulsa la cuchilla móvil -14-, por medio de la pieza -15-, puesta en movimiento por la
75 leva -13-.

La máquina cuyas partes principales dejamos descritas, funciona del siguiente modo:

Puesto en marcha el electromotor -8-, que hace funcionar simultáneamente el eje flexible -7- y la transmisión -9-, se

259373



80 dispone el cabezal -5- en la posición conveniente, sobre la barra de guía-4-, para poder hacer pasar, frente a las cuchillas -14- -14'-, la prenda de la cual se quiere extraer o eliminar los hilos sobrantes de la confección, o adheridos sobre la tela.-

85 En virtud de la succión establecida por la turbina -10-, los hilos son puestos en erección, para que fácilmente penetren en los dientes o púas de las cuchillas en forma de peines -14- -14'-, siendo cortados y desmenuzados, por sucesivos cortes, lo que facilita su aspiración hacia el depósito colector
90 -11-, del cual son retirados, una vez terminado el trabajo.-

Cuando los hilos a cortar son excesivamente largos, o forman, por torsión, una cadenita, el corte inicial de los mismos, para facilitar, luego, su penetración en el cabezal -5-, se realiza mediante una cuchilla suplementaria fija, que sobresale perpendicularmente de la caja que forma el propio cabezal.
95

La posibilidad de desplazamiento del cabezal -5-, con relación al plano de la tabla de trabajo -2-, permite adaptar la máquina a cualquier parte de la prenda confeccionada, al efecto de facilitar el trabajo de cortar y extraer los hilos adheridos a la misma.-
100

Se sobreentiende que la disposición del conjunto de elementos integrantes de la máquina, sobre la mesa de trabajo o bancada, podrá variar y sufrir todas aquellas modificaciones o sustituciones que se estimen pertinentes, con tal de que no se desvirtue la acción funcional del conjunto de la máquina, que se patenta.-
105

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 70 del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se hace constar, como fuente informativa, que máquinas para eliminar de las prendas confeccionadas, los pedazos de hilo sobrantes o
110

259993

26 JUL



adheridos a las mismas, similares al tipo que dejamos descrito en la presente memoria, han sido fabricadas y explotadas, con éxito, en Italia, hace más de un año, por la firma Rimoldi, de Milano.-

115

La Patente de Introducción, por: "MAQUINA PERFECCIONADA, PARA ELIMINAR, DE LAS PRENDAS CONFECCIONADAS, LOS PEDAZOS DE HILO SOBRANTES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 10 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

120

REIVINDICACIONES

125

1ª.- "MAQUINA PERFECCIONADA, PARA ELIMINAR, DE LAS PRENDAS CONFECCIONADAS, LOS PEDAZOS DE HILO SOBRANTES", caracterizada por el hecho de que sobre la bancada de la máquina se halla montada la tabla horizontal, que constituye el plano de trabajo, en el que están fijados dos soportes verticales paralelos, que sustentan una barra transversal, que sirve de apoyo, guía y deslizamiento del cabezal, portador del mecanismo cortante y aspirador, que desmenuza los hilos sobrantes o adheridos a la prenda, los cuales son previamente puestos en erección, en virtud de la succión ejercida por la turbina aspiradora, conectada a un depósito colector de los pedazos de hilo, que comunica con el cabezal de la máquina a través de un tubo flexible.-

130

2ª.- "MAQUINA PEFECCIONADA, PARA ELIMINAR, DE LAS PRENDAS CONFECCIONADAS, LOS PEDAZOS DE HILO SOBRANTES", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que el dispositivo cortante, que está compuesto de un par de cuchillas en forma de peines, una fija y otra móvil, es accionado, con movimiento rectilíneo alternativo, por un sistema de leva, unida al extremo de un eje flexible, conectado con el electromotor, que también hace funcionar la turbina aspiradora, presentando di-

135

140

259923 JUL 26 1960



cho cabezal una abertura de aspiración, que comunica con el tubo flexible, a través del cual se efectúa la succión de los hilos cortados y desmenuzados por las cuchillas.-

145

3ª.- "MAQUINA PERFECCIONADA, PARA ELIMINAR, DE LA PRENDAS CONFECCIONADAS, LOS PEDAZOS DE HILO SOBRANTES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

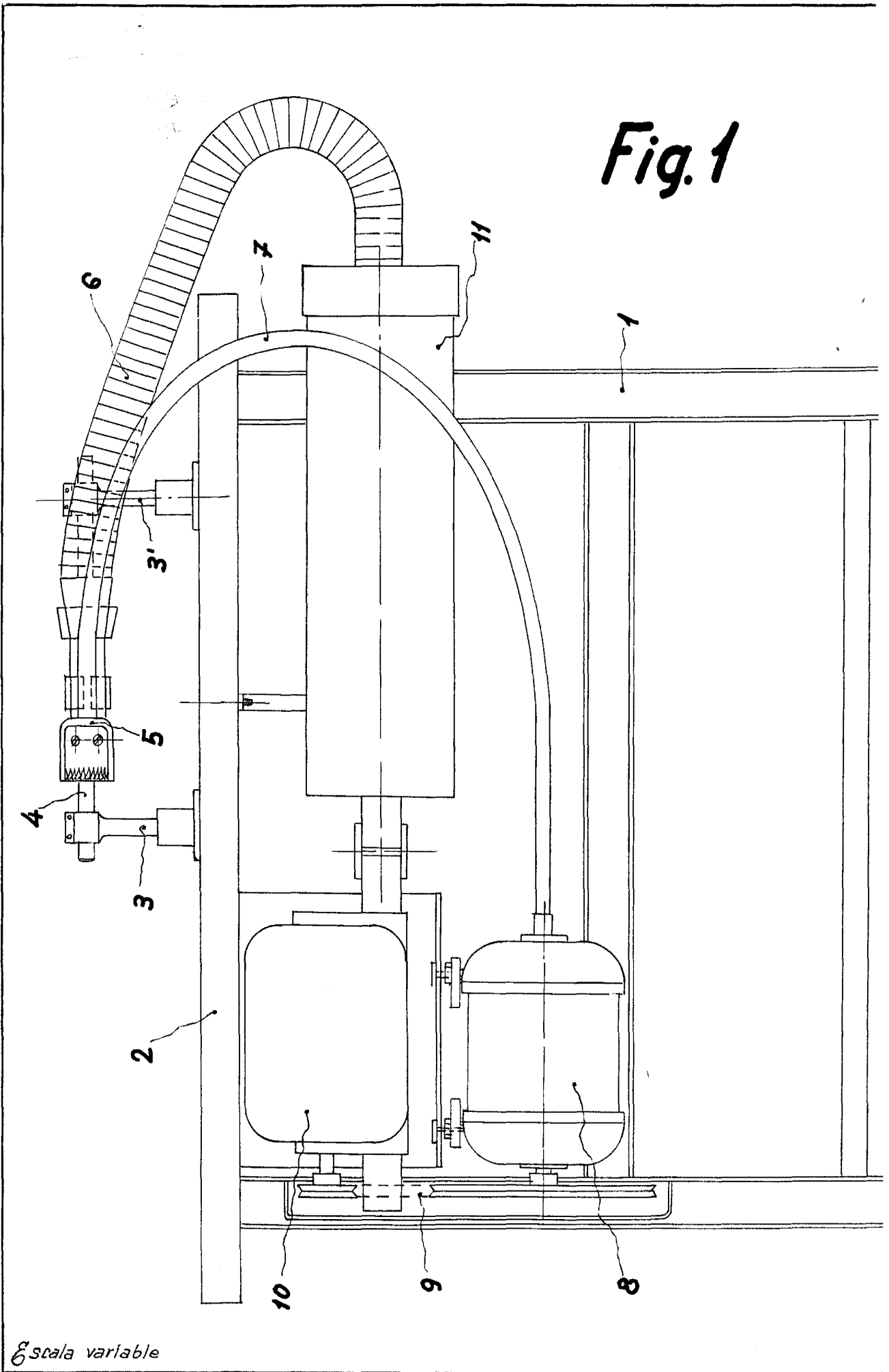
Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Madrid a 26 de Julio de 1.960.-

P.A. de D. Salvador Sellés Bachs.-

JUAN B. RENTER-RIERA

Fig. 1



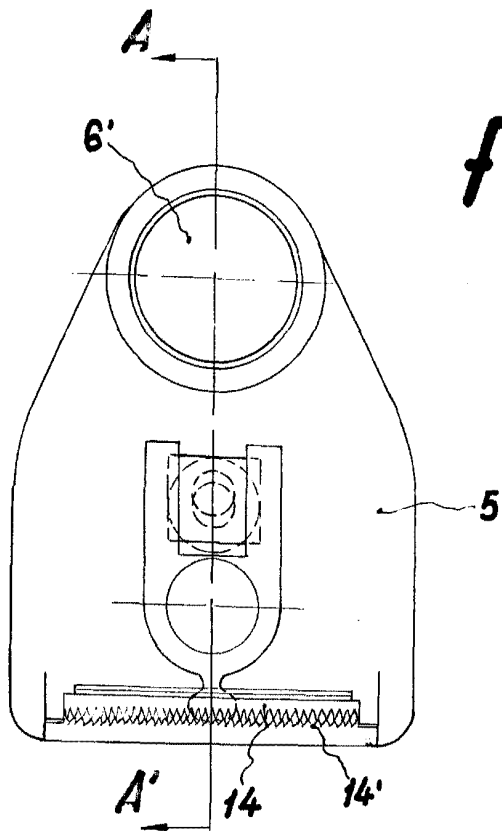


Fig. 2

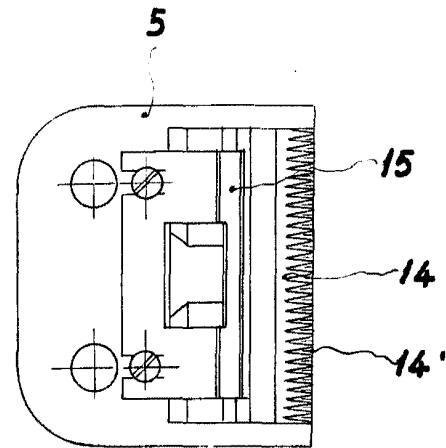


Fig. 3

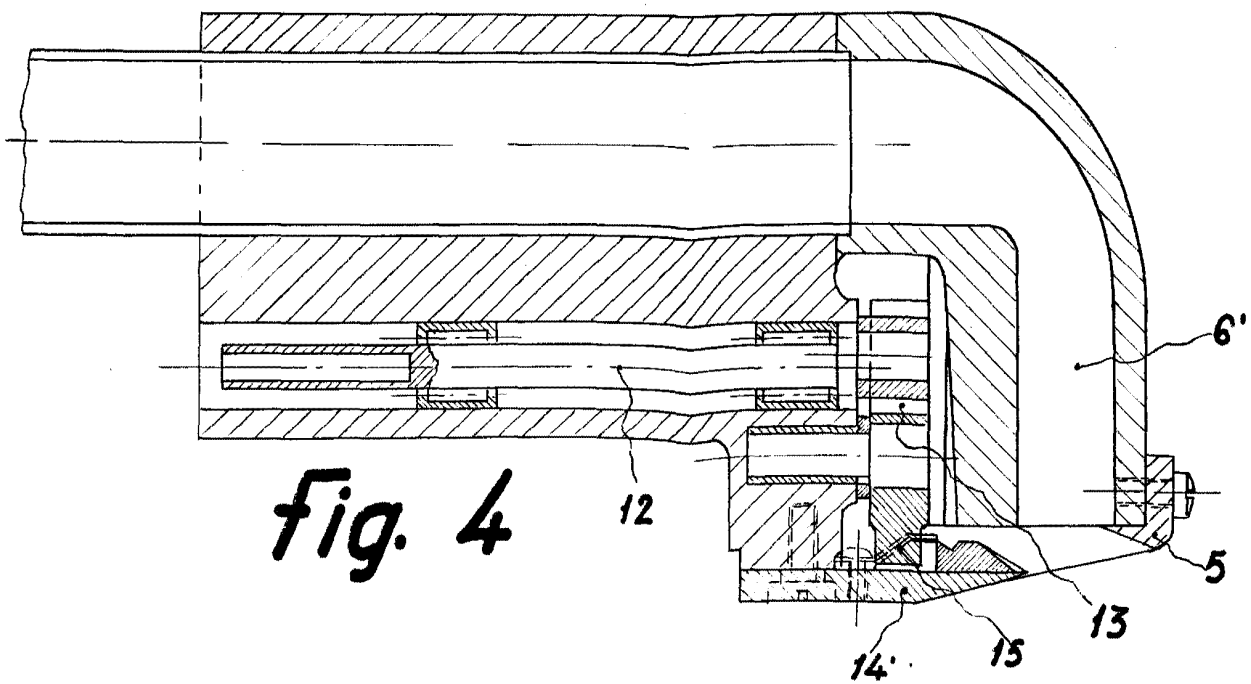


Fig. 4

Barcelona Julio 1960
P. A.
Juan B. Renter Ridaura