

834.812

CONCEDIDA

-7 JUN. 1976

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 "DISPOSITIVO DE ALIMENTACION Y SUJECION DE HILO, CON SELECCION MULTIPLE DE HILOS PARA MAQUINAS TRICOTOSAS RECTILINEAS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad alemana H. STOLL & CO., residente en ALEMANIA FEDERAL, Stollweg nº 1, 7410 REUTLINGEN, y cuyo inventor es el ciudadano alemán Don HANS-GÜNTHER HALTENHOF, residente en ALEMANIA FEDERAL, 741 Reutlingen 17, Im Efeu 65/64, el cual ha cedido todos sus derechos a la entidad solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 La presente Patente de Invención tiene por objeto un dispositivo de alimentación y sujeción de hilo, con selección múltiple de hilos para máquinas tricotosas, especialmente las rectilíneas, que permite una selección discrecional de hilos por filas y en su caso vueltas, por lo cual se consigue una máxima producción.

Por registros anteriores (OS 1 919 474-1 585 452 y AS 1 015 176) se conocen ya algunas soluciones.

Las realizaciones conocidas sólo son aptas de un modo limitado, por su construcción, para asegurar una selección de hilos múltiple, sin filas vacías. No permiten tener tres o más hilos sujetos, dispuestos para su colocación, por cada cerrojo de tricotar.

La invención tiene por objeto crear un dispositivo que permita un número de cambios de hilos sin filas vacías y que excluya el ruido, inevitable hasta ahora.

Este cometido se resuelve, según la invención, por el hecho de que a cada mecanismo (cerrojo) de tricotar del carro de mecanismos está asignado un dispositivo, que permite por lo menos un cambio, alimentación y sujeción de hilo triples.

Lo importante en este dispositivo es que el hilo es conducido y sujetado de un modo suave, con lo cual se evita la influencia desfavorable en la uniformidad y calidad del tejido de punto, de los dispositivos hasta ahora conocidos.

El dispositivo de que se trata, puede ser arrastrado como se hace habitualmente hasta ahora, en las varillas de guía-hilos por el carro, como también puede estar dispuesto fijamente en el carro. Las ventajas consisten en que, con posibilidades de cambio de hilos incrementadas, el ruido de fuertes golpes de las piezas de arrastre de

guía-hilos se elimina y la producción puede aumentarse, debido a la supresión de las filas vacías frecuentemente necesarias para los dibujos de color.

5 En las figuras 1 y 2 se representa un ejemplo de realización de la invención, que, a continuación, se describe detalladamente.

10 En la figura 1, el dispositivo está representado en vista frontal con tres posibilidades de alimentación de hilos y en su paso 1, 1', 1"; 2, 2', 2"; 3, 3', 3"; así como con los pernos de apriete correspondientes 11, 12 y 13, respectivamente, los cuales, cargados por resorte, aprietan el hilo contra la pared de taladro del punto de sujeción.

15 La figura 2 muestra el dispositivo en vista lateral; el disco de guía-hilos (21), con el disco de mando (22), dispuesto en el mismo eje, que manda la apertura de los frenos a través de las palancas cilíndricas de freno 31, 32, 33 de un modo central.

20 El perno de cojinete, por un lado un perno fijamente unido al disco de guía-hilos, está provisto en su segundo extremo de un piñón (23), por el cual puede maniobrase el paso de hilo deseado 1 - 1", 2 - 2", 3 - 3" al final de la fila.

25 Descrita suficientemente la presente invención, se comprende que podrán introducirse en la misma, las variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica

podieran aconsejar, siempre y cuando no alteren la esencia
lidad de la presente Memoria, resumida en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - "DISPOSITIVO DE ALIMENTACION Y SUJECION DE HILO,
CON SELECCION MULTIPLE DE HILOS PARA MAQUINAS TRICOTOSAS
RECTILINEAS", caracterizado porque a cada cerrojo de tri-
cotar del carro de mecanismos, está asignado un dispositi-
tivo que permite por lo menos un cambio, alimentación y
sujeción de hilo triples.

10 2ª - Dispositivo, según la reivindicación anterior,
caracterizado porque el soporte de cuerpo de apriete y
el disco de alimentación de hilo forman una unidad man-
dada.

15 3ª - "DISPOSITIVO DE ALIMENTACION Y SUJECION DE HILO,
CON SELECCION MULTIPLE DE HILOS PARA MAQUINAS TRICOTOSAS
RECTILINEAS".

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

MADRID, 18 de Febrero de 1.975

H. STOLL & CO.

P.A.,

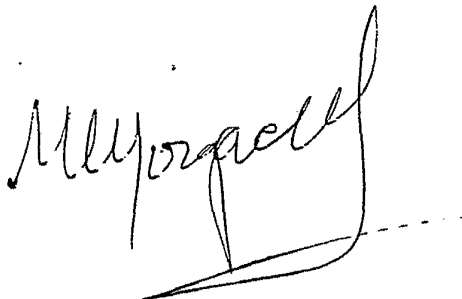


FIG. 1

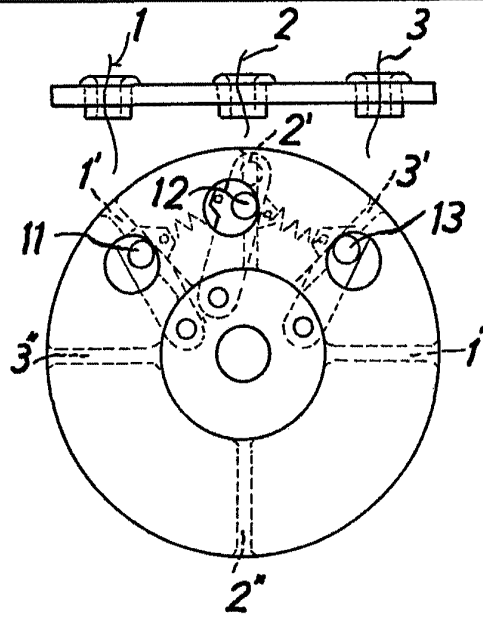
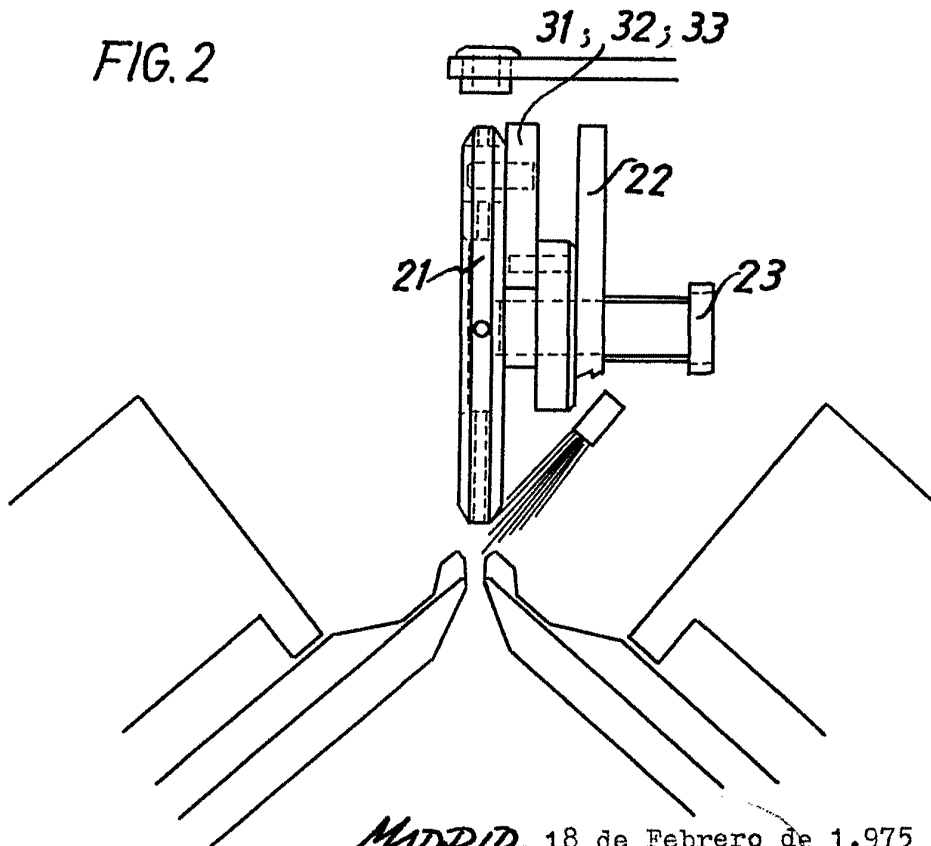


FIG. 2



MADRID. 18 de Febrero de 1.975
p.a. No. del Carmen Abogados y Abonellas
p.p.