

326416



326416

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON SILVIO DE LINDEGG, de nacionalidad italiana, residente en TRIESTE (ITALIA), Vía Sanzio 2, por: "MAQUINA PLEGADORA AUTOMATICA, EN FORMA DE MESA, PARA LENCERIA DE PEQUEÑO Y MEDIO TAMAÑO".-

Memoria descriptiva

El objeto del presente invento está constituido por una máquina para plegar automáticamente lencería de pequeño y mediano tamaño preferentemente del tipo liso.

5 Es oportuno hacer constar que la máquina en cuestión es susceptible de dar a la lencería, dispuesta sobre su plano, una serie de dobleces longitudinales y/o transversales oportunamente combinados entre sí.

10 Naturalmente, la máquina en cuestión podrá ser simplificada y dispuesta en forma de producir en la lencería, de ser necesario, solamente plegados en sentido longitudinal o en sentido transversal.

Son conocidos actualmente otros tipos de máquinas para



15 el plegado de lencería, mas éstas se diferencian de la que constituye el objeto de esta patente por presentar una notable complejidad estructural.

Contrariamente, la presente máquina es sencillísima por cuanto está constituida por órganos elementales que presentan la ventaja de hacer el costo de fabricación y de entretenimiento extremadamente limitado.

20 Las características funcionales y constructivas de la máquina plegadora en cuestión, podrán ser mejor comprendidas con el auxilio de las varias figuras de los dibujos adjuntos en los que:

- 25 -la fig. 1 ilustra la máquina en cuestión en perspectiva lateral superior;
- la fig. 2 muestra una vista lateral de la máquina parcialmente seccionada;
- la fig. 3 ilustra a título de ejemplo, una vista superior de la citada máquina, a los fines de demostrar la versatilidad de la misma y su capacidad para ejecutar una serie indefinida de dobleces en sentido longitudinal o/Y transversal;
- 30 -en las figs. A, B, C, D y E se ilustran algunos ejemplos de dobleces en <sup>su</sup> orden de ejecución.

35 Con particular referencia a los símbolos numéricos de la varias figuras de los adjuntos dibujos, la máquina en cuestión está caracterizada por el hecho de estar provista de particulares dispositivos hidráulicos o neumáticos 12 accionados en oportuna y determinada sucesión por medio de programadores que controlan la abertura o cierre de oportunas válvulas operadas eléctricamente.

Estas últimas permiten la inyección de aire o de un



45 flúido oportuno en los extremos del cilindro 12, dentro del que corre un émbolo conectado al vástago 6.

El vástago 6 está a su vez conectado mediante un pasador 14 a una palanca 13 solidaria a un sector dentado 7. Este último puede girar alrededor de un eje 15 de soporte. El sector dentado 7 antes mencionado, está en engranaje con una rueda dentada 9 que puede girar alrededor de su eje 17.

Es oportuno hacer constar que el engranaje 9 es solidario a una palanca 8 que mediante un pasador 18 se une a un brazo arqueado 10. Este último, está a su vez unido mediante un pasador 16 a uno de los planos plegadores 1 que puede girar sobre el eje 19.

Se hace especialmente constar que la máquina en cuestión puede estar provista de una serie indefinida de planos plegadores 1, 2, 3, etc, que están provistos de unas amplias aberturas que consiente el paso de un flúido de aire, que caso de no existir dichas aberturas podría provocar un desplazamiento accidental de la lencería. Este fenómeno indeseable de provocaría de no estar previstas las aberturas, por desplazamiento del aire determinado por el movimiento a alta velocidad de cada plano al abatirse sobre otro que constituyen en su totalidad el plano de la máquina en cuestión.

Es oportunos hacer constar que las mencionadas aberturas presentan una amplia superficie consintiendo durante durante una rápida sucesión de desplazamientos de cada plano con respecto al contiguo la adhesión perfecta del tejido a cada uno de ellos. Este fenómeno se verifica por efecto de la parcial penetración del tejido en las mencionadas aberturas por efecto del aire que lo comprime durante el rápido plegado de cada uno de los planos plegadores.

Es necesario hacer constar que los dispositivos cine-



75 máticos, descritos en precedencia, actúan en posición aproximadamente vertical, con todos los órganos que los constituyen.

Una tal característica consiente la fabricación de máquinas dotadas de dimensiones superficiales casi iguales a la de los tejidos que se quieren plegar.

80 Es oportuno hacer constar que al final de la serie de operaciones de plegado la pieza queda apoyada sobre el plano 5.

Los dispositivos de mando hidráulico o neumático 12 están soportados mediante armazón o plano 20.

85 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios, que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

90 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

95 1ª.-Máquina plegadora automática, en forma de mesa, para lencería de pequeño y medio tamaño, preferiblemente plana, caracterizada por el hecho de que cada plano plegador de la misma es movido mediante un dispositivo hidráulico o neumático que acciona un vástago unido directamente al pistón de dicho dispositivo.

100 El citado vástago, a su vez, se halla conectado mediante un pasador a una palanca solidaria a un sector dentado que engrana en una rueda dentada solidaria a un brazo.

2ª.-Máquina plegadora automática, en forma de mesa, para lencería de pequeño y medio tamaño, según la reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de que el antedicho brazo está unido me-

105

326416



- 5 -

mediante un pasador a otro brazo curvado, estando éste último articulado en su otro extremo a un plano plegador.

110 3ª.-Máquina plegadora automática, en forma de mesa, para lencería de pequeño y medio tamaño, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de estar provista de planos plegadores que presentan amplias aberturas, susceptibles de tener adheridas a los mencionados planos plegadores las piezas de lencería que deben ser plegadas, durante el accionamiento de la máquina en cuestión.

115 4ª.-"MAQUINA PLEGADORA AUTOMÁTICA, EN FORMA DE MESA, PARA LENCERÍA DE PEQUEÑO Y MEDIO TAMAÑO".-

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan dos planos para su mejor comprensión.

MADRID, 6 DE MAYO DE 1.966.-

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO  
P. P.

José Pérez Collado

326416

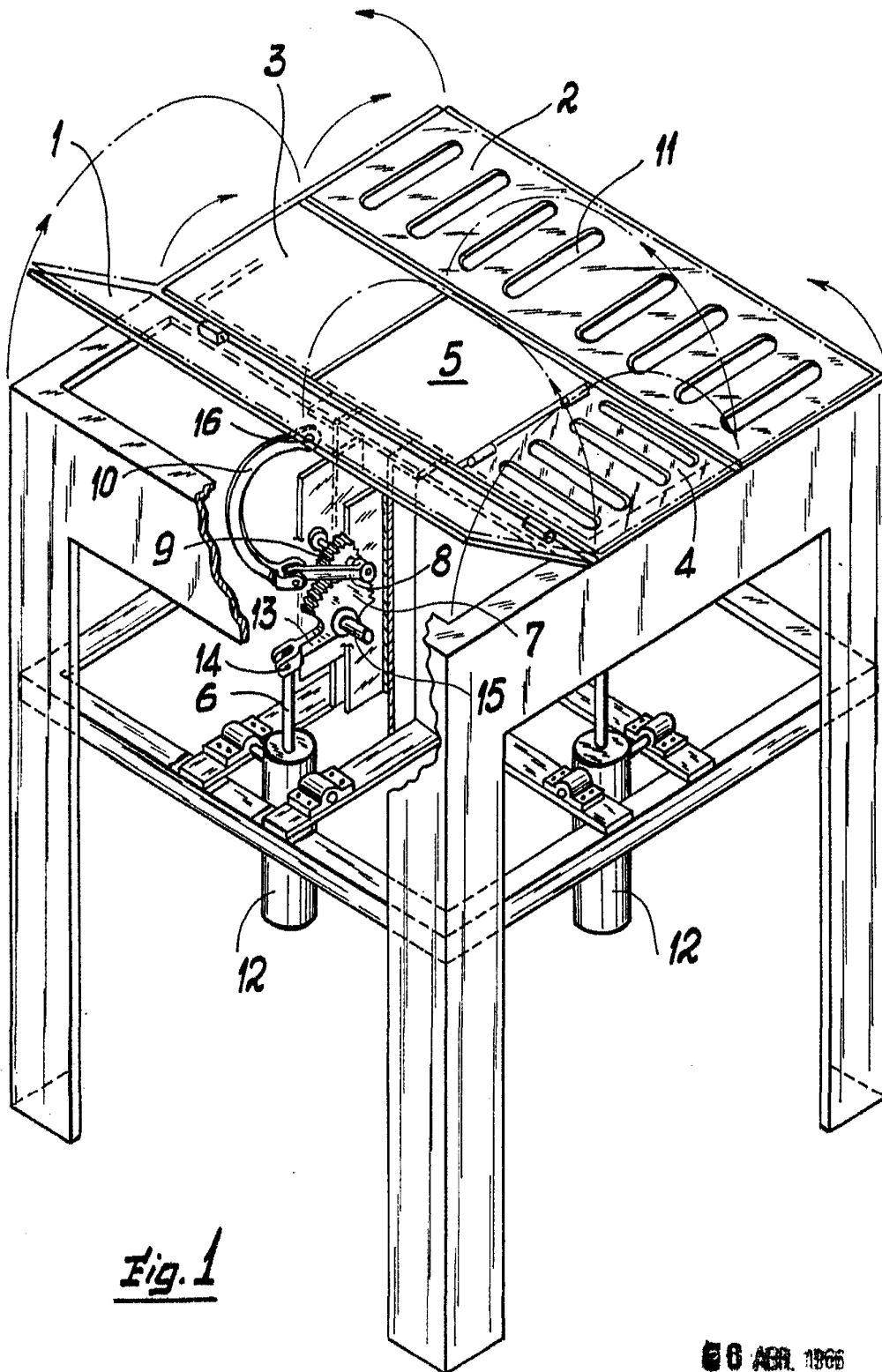


Fig. 1

60 APR 1966

MODULO DE LA CASA ROSSA  
P. E.

*[Handwritten signature]*  
José Pérez Colado

326416



Fig. 2

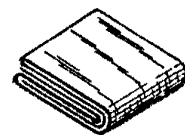
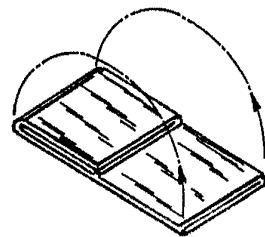
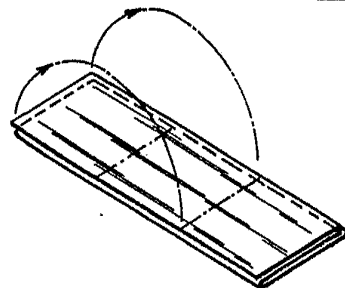
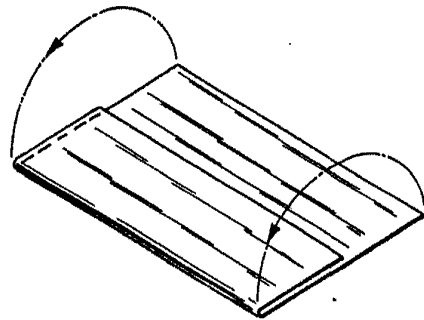
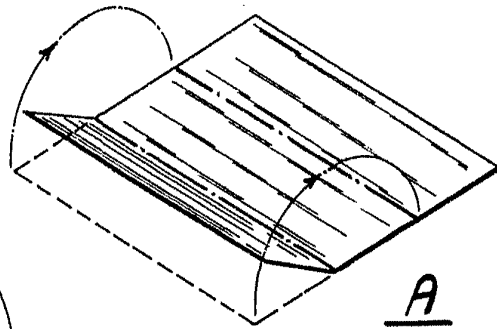
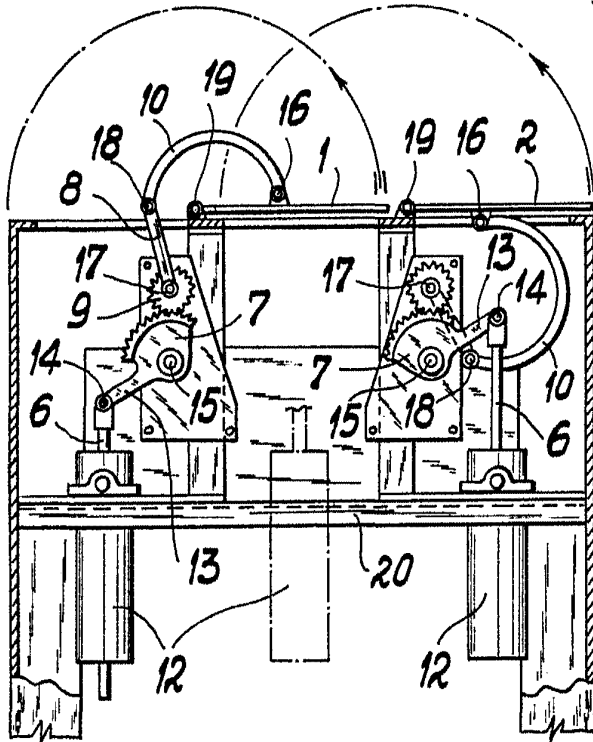
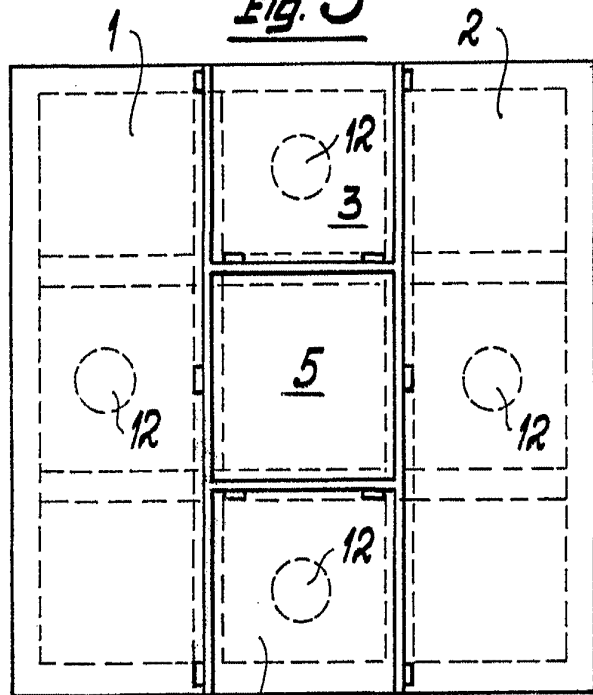


Fig. 3



REGOLATA  
P. D.

Ind. Ediz.