





rendimiento y eficacia para los fines a que se destina.

No obstante, también se han observado ciertas deficiencias en el sistema de transporte de las tablillas hasta el dispositivo regruesador, que dan lugar a paros del material debido a que el avance de tupis se realiza por arrastre de rodillos de fricción, de manera que las irregularidades continuas que presentan las tablillas a elaborar no permite una alimentación regular a una velocidad constante, con la consecuencia de irregularidades y defectos en el acabado.

Para eliminar las citadas deficiencias se han ideado las mejoras que motivan la presente invención, para ser adicionadas a la Patente principal mencionada, de manera que esta quede ventajosamente modificada con tales mejoras.

Las mejoras objeto de esta adición consisten en esencia en hacer que la cadena sin fin del dispositivo de alimentación de tablillas, que es accionada por un motorreductor, se prolongue y pase por debajo del dispositivo regruesador y también por debajo del juego de tupis, o sea llegue hasta poco antes de la cinta transportadora de la lijadora, con lo cual se ha comprobado que se consigue un transporte rápido y regular de las tablillas y por consiguiente la eliminación de los defectos de acabado que anteriormente se producían.

La cadena de arrastre que se prolonga, sigue estando dotada de los anteriores tapes regulables situados a lo largo de ella, para que pueda transportar tablillas de diferentes longitudes, las cuales son recogidas en el alimentador y transportadas a través de los tupis, para ser sometidas a la acción de estos, llegando hasta la entrada de



la lijadora.

Al igual que en la Patente principal, la máquina dispone de un cabezal regulable en altura, con su correspondiente juego de rodillos elásticos para su sujeción por la parte superior, conservando también igual todos los otros elementos mecánicos.

Para facilitar la comprensión de la naturaleza de estas mejoras, se acompaña una lámina de dibujos en cuya única figura representamos una vista lateral en alzado de la máquina, similar a la de la figura 1 de la Patente principal, mostrándola tal como queda después de las mejoras que se le adicionan, haciendo observar que se han conservado las mismas referencias numéricas que en los dibujos de la patente principal, según se verá a continuación.

En dicha figura hemos de destacar particularmente la cadena -9- que se extiende desde el piñón -37- situado en un extremo de la máquina, hasta el otro piñón -38-, dispuesto hacia la mitad de la máquina, poco antes de la cinta -32- transportadora de la lijadora. Esta ahora larga cadena -9-, tiene también el correspondiente dispositivo tensor -11-.

El resto de los elementos mecánicos de la máquina representada, que son como en la patente principal, se designan con las siguientes referencias numéricas, que en su mayoría coinciden con las de dicha patente principal:

- 1- armazón general de la máquina.
- 2- las tablillas
- 3- rodillo de apoyo de la banda lijadora, que es a la vez tensor.
- 4- cartelas movibles
- 5- embolo tensor de la banda lijadora.

403679



- 4 -

- 6- columnas móviles de apoyo de la banda lijadora
- 7- patines de apoyo
- 8- topes montados en la cadena para arrastre de las tablillas
- 9- cadena de transporte de las tablillas
- 10- volante de accionamiento de los husillos (no visibles)
- 11- tensor de la cadena
- 12- rodillo fijo
- 13- rodillo desplazable
- 14- ejes porta cuchillas
- 15- rodillos alimentadores
- 16- placas soporte de los rodillos
- 17- regletas de fijación al soporte de las placas citadas
- 18- resortes de los rodillos
- 19- motor de accionamiento de los ejes porta-cuchillas
- 20- tupís
- 21- rodillo de entrada de presión
- 22- rodillo de salida de presión
- 23- rodillos con resortes
- 24- recogedor de tablillas
- 25- rodillo expulsor
- 26- cepillos cilíndricos
- 27- rodillos graduables de caucho
- 28- tabiques soporte de dichos rodillos
- 29- volante de elevación

9 JUN 1960



5

- 30- husillos de elevación
- 31- motorreductor que acciona a los rodillos 27
- 32- banda transportadora de las tablillas
- 33- motorreductor que acciona a dicha banda
- 34- banda lijadora
- 35- rodillo en que se apoya la banda lijadora
- 36- rodillo de avance
- 37- piñón de tracción de la cadena
- 38- otro piñón de tracción de la cadena

10

Finalmente conviene dejar constancia que la máquina objeto de estas mejoras y las mejoras mismas, podrán realizarse en variedad de tamaños, materiales y detalles de realización, siempre que no se altere lo esencial que se expone en la siguiente

15

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos nuevos y de propia invención que se reivindican en este Certificado de Adición, son:

20

1.- Mejoras introducidas en la Patente de Invención nº 391.723, referente a máquina automática preparadora de tablillas para embalaje, caracterizadas porque la cadena sin fin de arrastre del dispositivo de alimentación de tablillas, que es accionada por un motorreductor, se prolonga, extendiéndose desde el extremo de carga de tablillas, en la máquina, hasta poco antes de la cinta transportadora de la lijadora, pasando por debajo del dispositivo regresador y también por debajo de las tupis, logrando así un transporte rápido y regular de las tablillas a tratar y

25

30

2.- " MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE INVENCIÓN Nº 391.723, REFERENTE A MAQUINA AUTOMATICA PREPARADO-

403679 JUN



- 6 -

RA DE TABLILLAS PARA EMBALAJE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

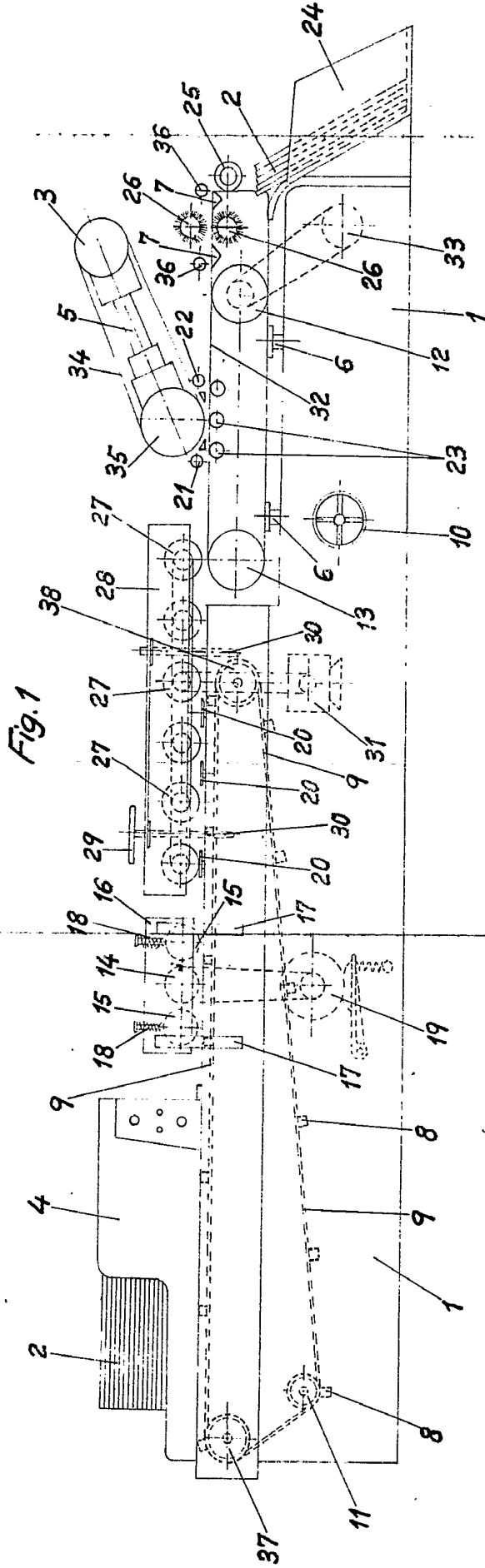
Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 9 JUN. 1972

Por autorización de la interesada.

403679

403679



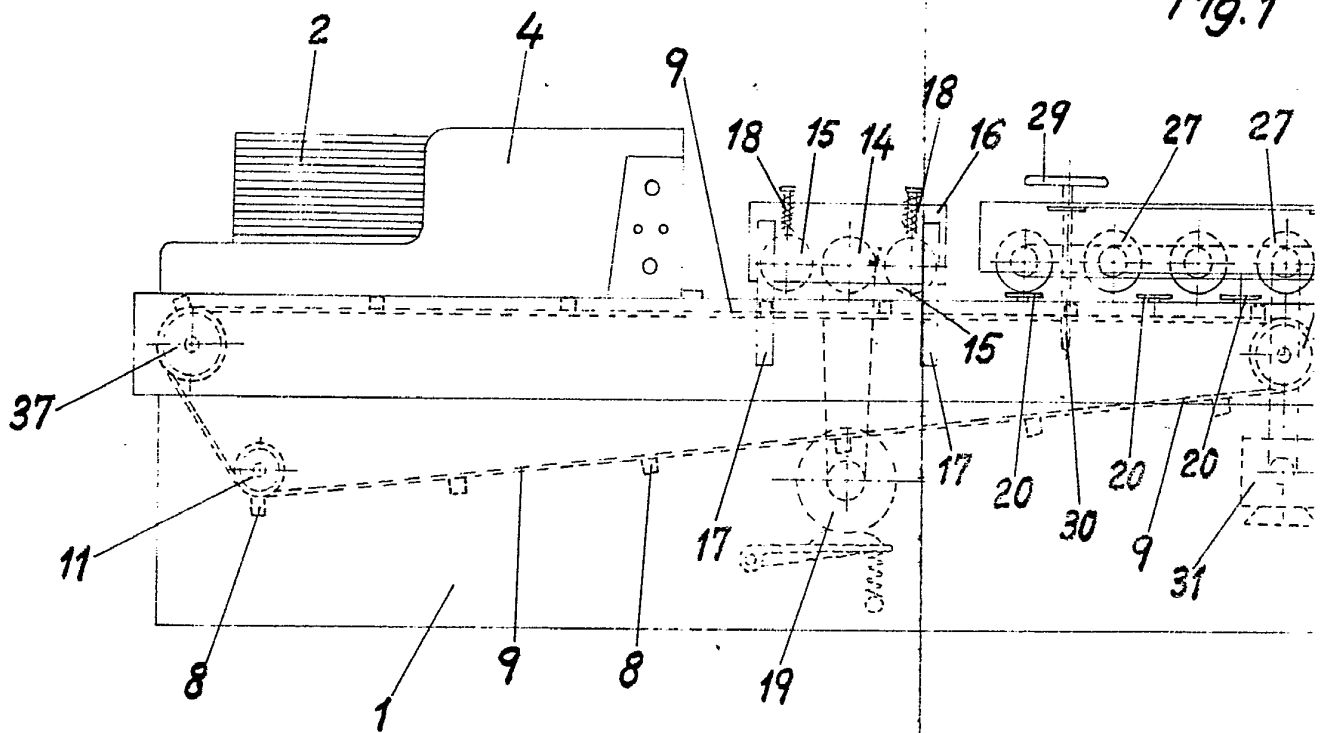
Escala variable

MADRID 1952



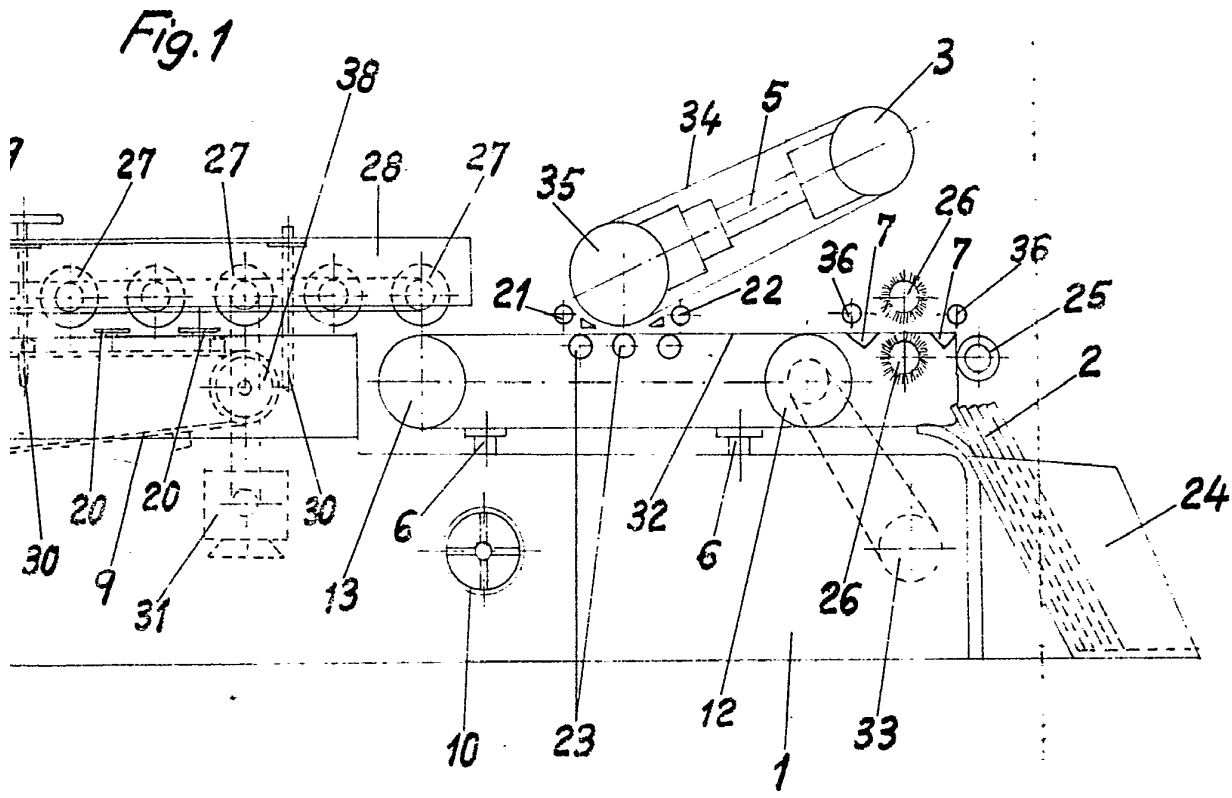
403679

Fig. 1





403679



*Escala variable*

MADRID 9 JUN 1912