

345



328845

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años  
por " APARATO PARA FIJAR Y ATAR TABLILLA "

A nombre de:

Don Amador MAGRANER ALEMANY, de nacionalidad  
española.

domiciliado en:

POLLANSA (Balears) c/ Formentor, nº 2

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de  
invención, se refiere a un aparato para fijar y atar tablilla que  
aporta una innovación fundamental y posibilita conseguir, sobre  
lo actualmente en uso, las ventajas siguientes:

5

a.- Posibilita el empaquetado de tablillas en paque-

328845



tes atados homogéneos y en condiciones de ser cargados para su transporte.

b.- El fijado, empaquetado y atado se realiza con un mínimo de esfuerzo y con gran rapidez y rendimiento.

10 c.- Sustituye y mejora extraordinariamente al antiguo sistema de atado agachándose el operario y realizándolo con alambre y tenazas o alicantes, sistema anticuado, poco eficaz, caro e incómodo.

15 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma de realización práctica de la invención que se preconiza.

La figura 1 representa una vista de conjunto del aparato.

20 La figura 2 representa la palanca accionable con el pié, detallándose en la parte de arriba la forma de su extremo superior.

25 La figura 3 representa un detalle en el que se ven el piñón abierto o donde se coloca el alambre y la rueda o polea que sirve de tope al piñón sierra.

La figura 4 representa en detalle el soporte del piñón abierto y la ranura macho.

La figura 5 representa la parte posterior del piñón abierto mostrando la hendidura donde va colocado el soporte.

30 La figura 6 representa la forma de atado, viéndose el detalle, arriba a la izquierda, de la forma en que queda el alambre una vez accionada la palanca o pedal, y arriba a la derecha, como queda después de ser cortado el alambre, con unas tijeras especiales, continuando unido el hilo.



35 La figura 7 representa el sistema de bobinas del alambre colocadas dentro de la máquina y manera de disponerlas de modo que las superiores alimentan las bobinas del aparato y las inferiores van a las palancas de mando.

La figura 8 representa un paquete de tablilla atada y cortada, a punto de ser cargada.

Como puede apreciarse, el aparato consiste en un armazón de madera (1) compuesto de dos cuerpos, uno de los cuales es oscilante y está dotado de un soporte (2) para colocar la tablilla o tabla, poseyendo unos brazos o palancas de mano que sirven para colocar el "cierre" del aparato cuando está a punto para atar. Un pedal o palanca (5), accionado con el pié, determina el deslizamiento, en uno u otro sentido, de un piñón sierra o cremallera (4) que acciona a dos piñones (6) de los que uno está dotado de dos hendiduras y es el encargado de dar cuatro vueltas a los hilos de alambre que sujetan la tabla o tablilla, en dos sitios, provenientes de las bobinas (3). Acto seguido, con tijeras adecuadas para cortar alambre, se parte por la mitad y vuelve a quedar unido el hilo de alambre y dispuesto para volver a atar, quedando la tablilla atada con gran tensión. Accionando de nuevo el cuerpo móvil (2) del armazón, cabe separar el paquete de tablilla debidamente liada y dispuesta para ser cargada para su transporte.

Este aparato, en su parte trasera, posee un compartimiento, con puerta, destinado a las bobinas de alambre que son cuatro y de las que, las dos superiores, alimentan a las bobinas situadas en su parte superior y que alimentan a los piñones, y las dos inferiores van a los brazos o palancas a mano, quedando unidos los hilos inferior y superior una vez accionado y cortado.

328845



65                    Descrita suficientemente la invención, así como la  
manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que  
la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de deta-  
lle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

70                    Los puntos de invención propia y nueva que se presen-  
tan para que sean objeto de esta patente de invención en España  
por veinte años son los siguientes:

1º.- Aparato para fijar y atar tablilla, caracteri-  
zado porque comprende un armazón fijo, provisto de patas y tapa  
75                    batiente, en el cual va otro cuerpo oscilante dotado de un so-  
porte para colocar la tablilla o tabla, poseyendo, este cuerpo  
oscilante, brazos o palancas accionables a mano, estando dota-  
do el cuerpo fijo de una cremallera desplazable por mando de  
una palanca accionable con el pie, la cual cremallera acciona  
80                    a dos piñones que poseen una hendidura capaz de provocar cuatro  
vueltas a los hilos de alambre provenientes de bobinas alimen-  
tadoras, realizando, en combinación con hilo de alambre que  
llegan donde los brazos del cuerpo batiente, el atado del pa-  
quete en dos sitios.

85                    2º.- Aparato para fijar y atar tablilla, según reivin-  
dicación anterior, caracterizado por posibilitar que, una vez  
realizado el atado, se corta la parte trenzada por su mitad,  
quedando unidos los alambres y en condiciones de volver a atar,  
habiendo asimismo quedado atado, con gran tensión, el paquete  
90                    de tablilla.

3º.- Aparato para fijar y atar tablilla, según reivin-  
dicación 1ª, caracterizado porque posee compartimiento, con  
puesta, para alojamiento de dos pares de bobinas, de las que  
las superiores alimentan a los piñones y las inferiores a los  
95                    brazos del cuerpo oscilante.

328845



4º.- " APARATO PARA FIJAR Y ATAR TABLILLA "

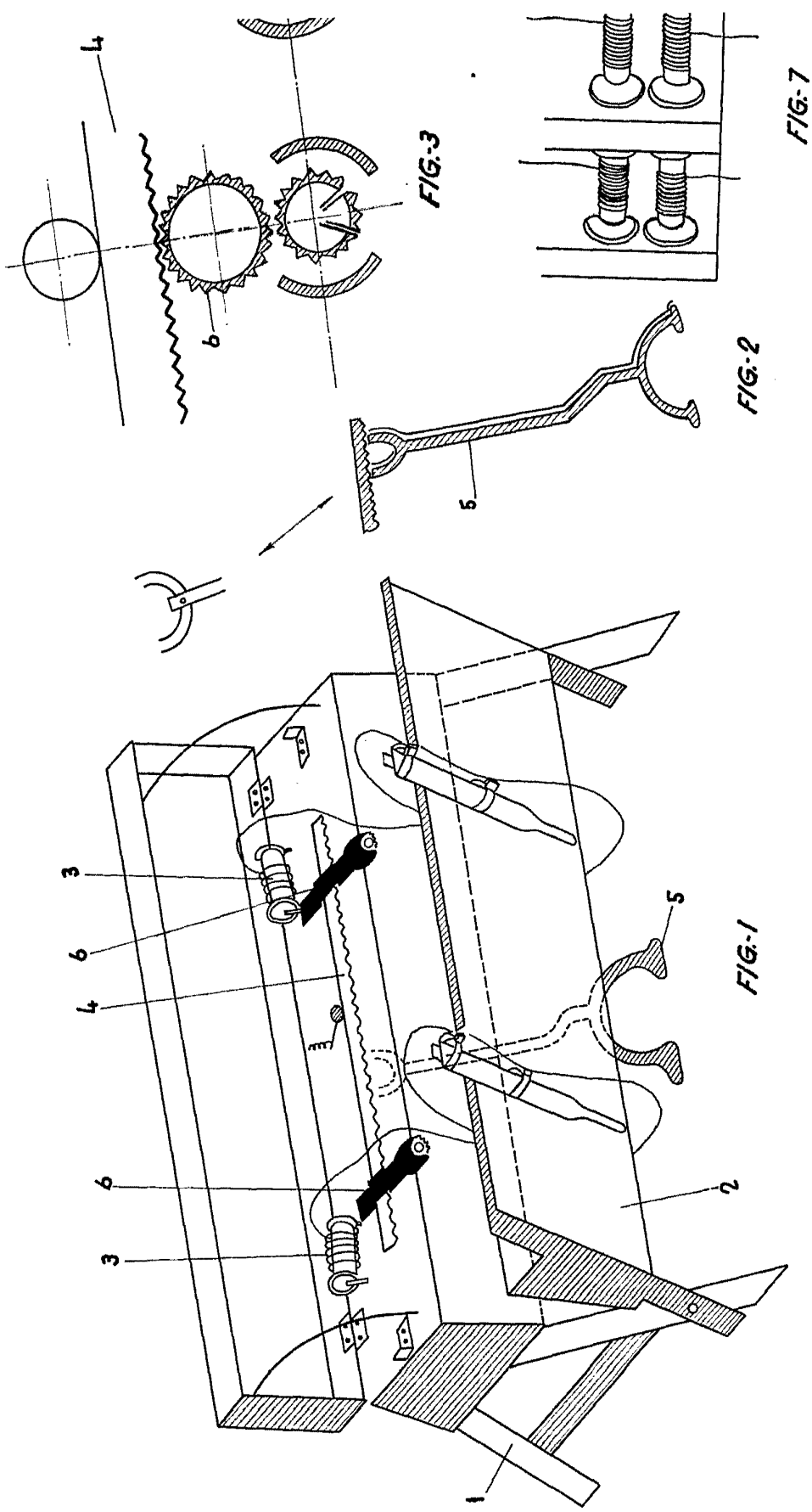
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujos que se acompaña.

100                   Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 8 de Julio de 1966

D. AMADOR MAGRANER

328845



ESCALA VARIABLE

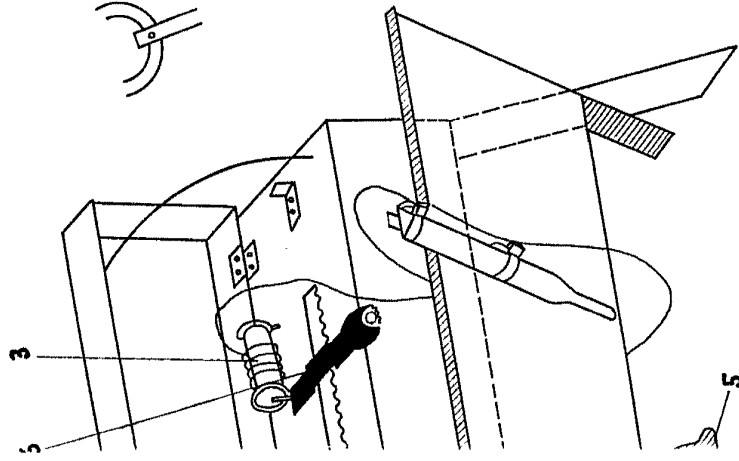
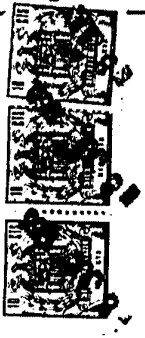


FIG-1

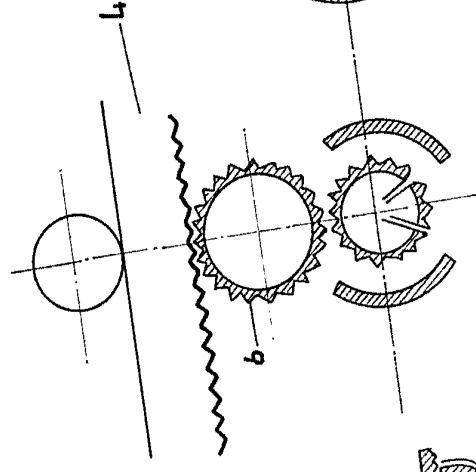


FIG-3

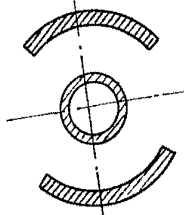


FIG-4

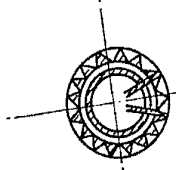


FIG-5

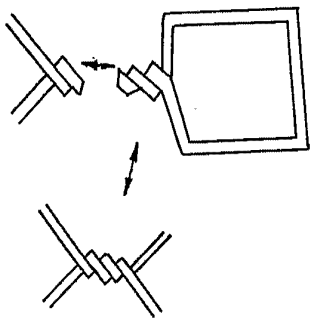


FIG-6

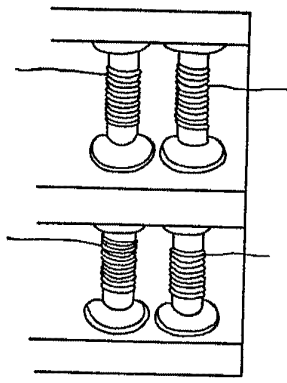


FIG-7

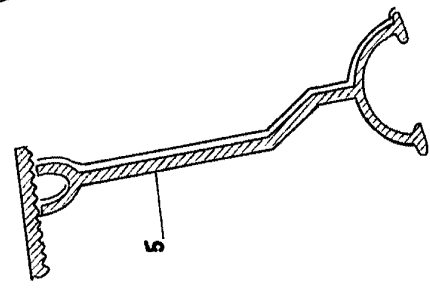


FIG-2

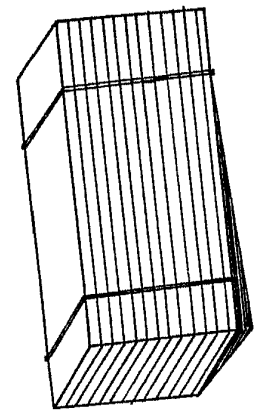


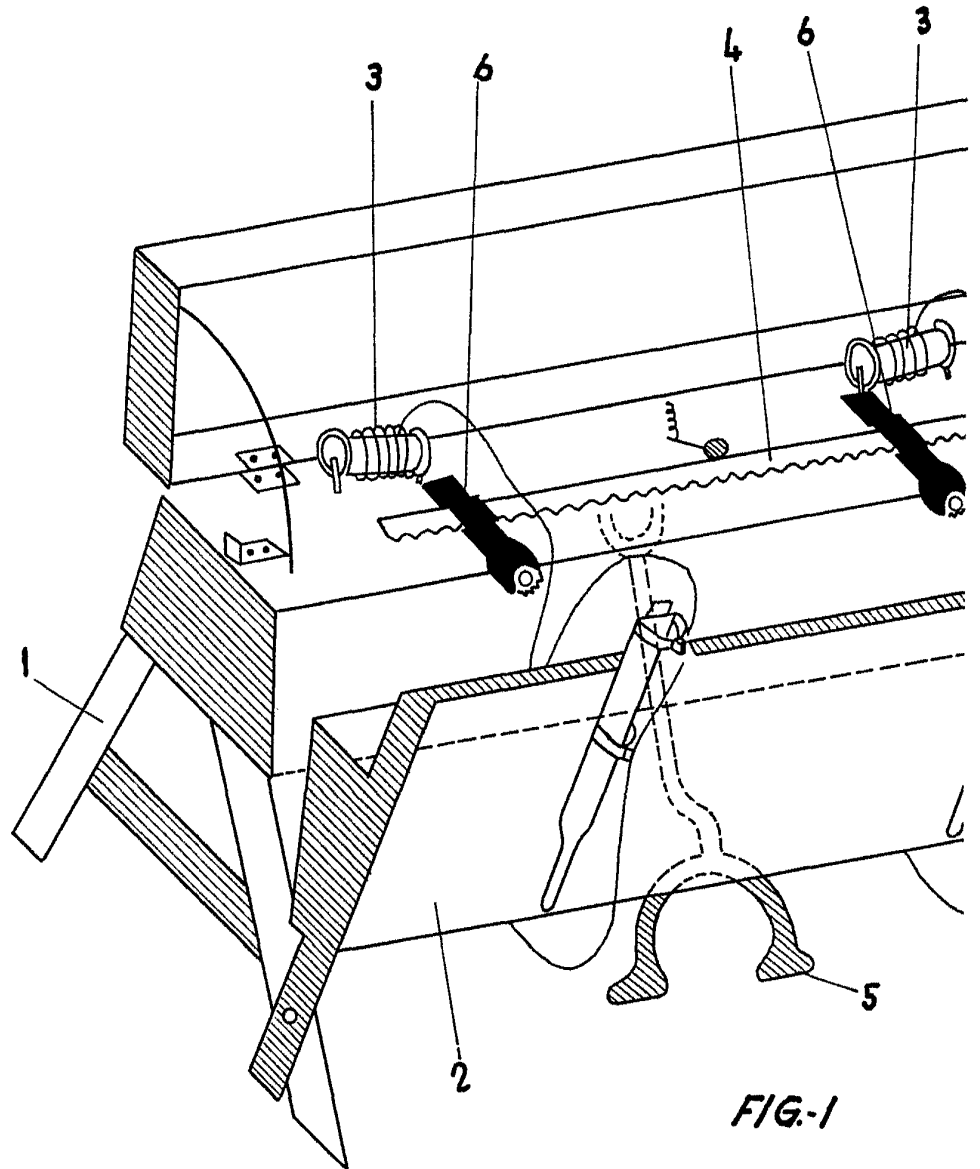
FIG-8

328845

6 JUL 1954  
[Handwritten signature]

D. AMADOR MAGRANER

328845



ESCALA VARIABLE

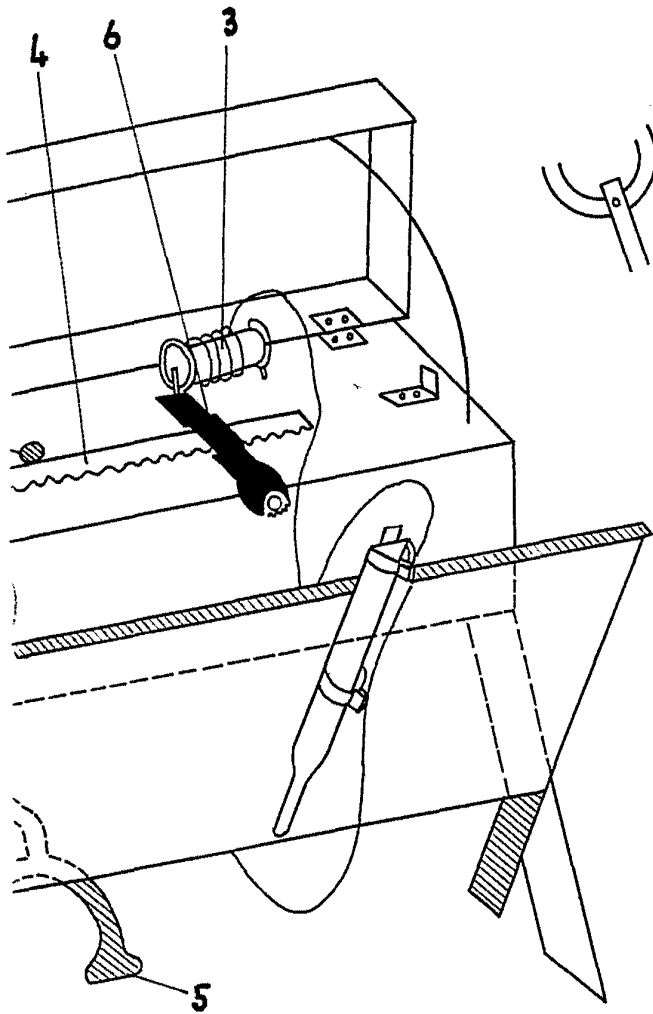


FIG-1

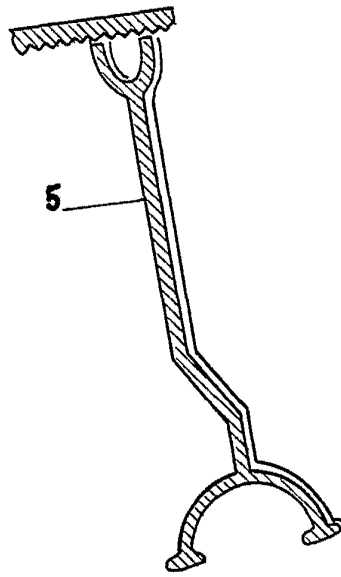
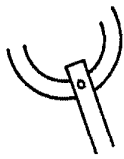


FIG-2

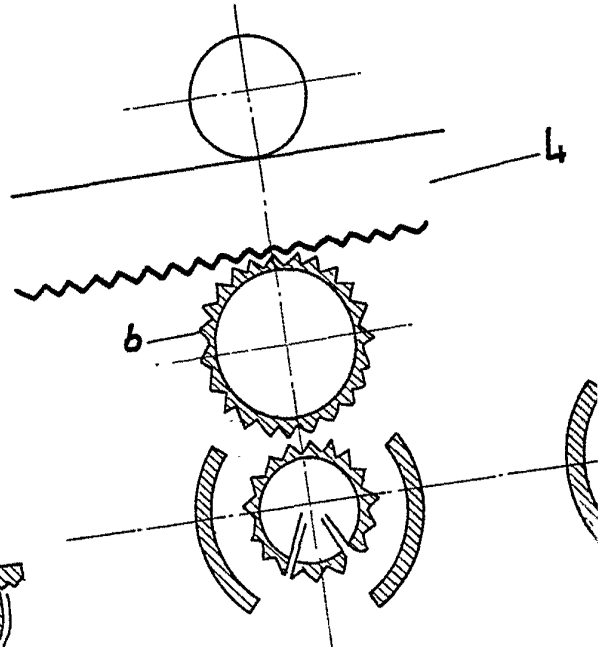


FIG-3

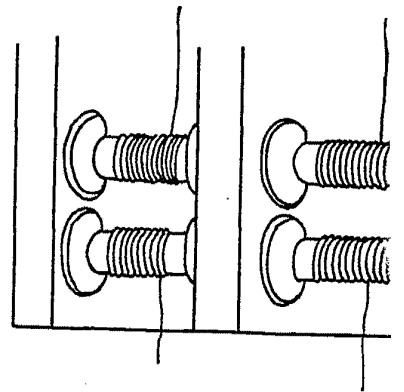
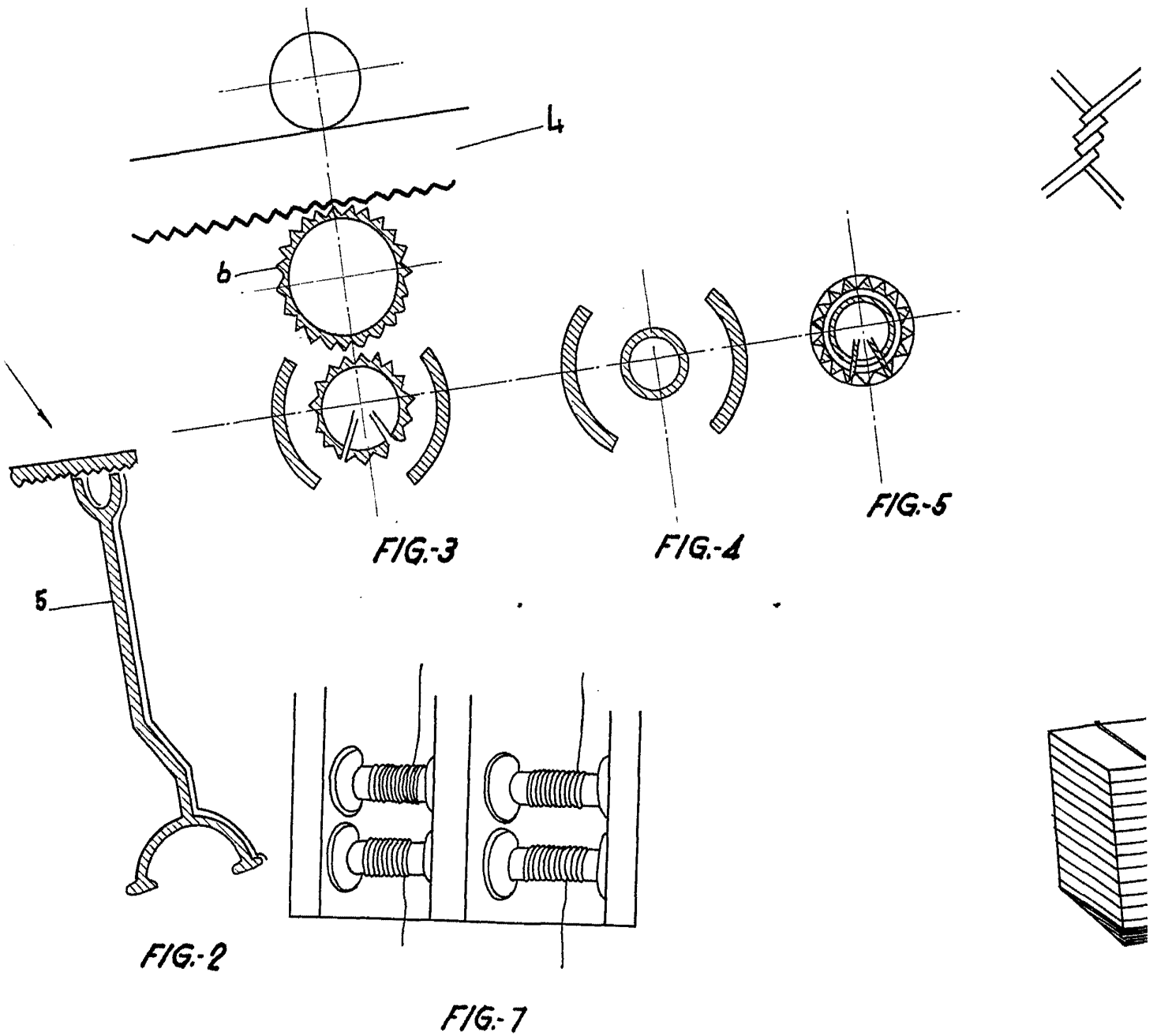


FIG-7



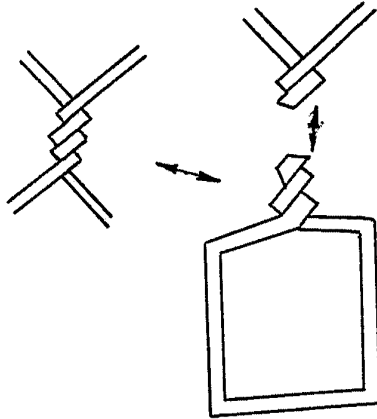
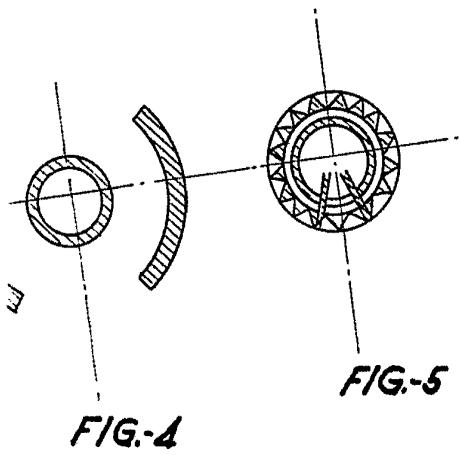


FIG-6

328845

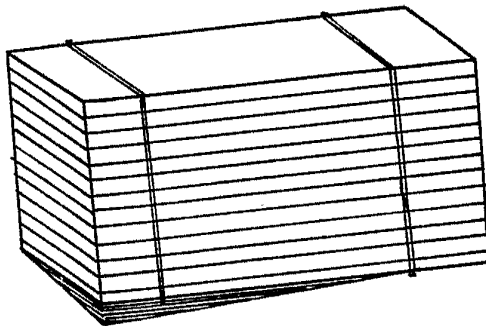


FIG-8

8 JUL 1966