

304778



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Guillermo SERRA Xaus, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Legalidad nº 12, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINITAS DE LIZOS ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en las maquinatas de lizos, que evitan el salto y consiguiente pérdida de enganche de las pletinas que se produce a elevadas velocidades.

Los perfeccionamientos se caracterizan porqué, entre el saliente más próximo al gancho de la escotadura abierta hacia la cara inferior de la cabeza de las pletinas del gancho superior y un punto de una barra saliente fija a la palanca de balanceo, se establece un resorte compensador que evita el salto de la pletina.

El segundo perfeccionamiento se caracteriza porqué el mismo saliente de la palanca de balanceo que sirve de anclaje inferior del resorte de la pletina superior, tiene unido en su extremo el terminal del resorte compensador de los movimientos de la pletina inferior. El extremo de este resorte se une a la cabeza de la pletina inferior, evitándose con los dos resortes compensadores la

6 OCT. 1964
4778



pérdida de retención del gancho extremo de las pletinas respecto a las cuchillas, aunque se eleve la velocidad de funcionamiento de la maquineta de lizos.

20 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en las maquinetas de lizos, objeto de la presente Patente de Invención.

25 Siguiendo los dibujos se advierten los ganchos superior -1- e inferior -2- de las pletinas, cuyas cabezas -3- y -4- encajan en los refundidos cóncavos de las piezas planas -5- y -6-, comprendidas entre los extremos de las pletinas paralelas -7- que forman la palanca de balanceo o cinco. Perpendicular a las pletinas y en su zona media, se establece un eje en el que se dispone un man-
30 guito -9- al que envuelve una pinza elástica de fleje -10-, sobre cuyo perfil circular se encaja la escotadura del brazo central -11- de la palanca de tracción, cuyos brazos -12- y -13-, presentan en sus extremos las escotaduras -14- y -15-. La escotadura -15-, se adapta a un eje que constituye el pivote de giro de la palanca.
35 Así mismo existen unos topes fijos -16- y -17- para el canto de los extremos de la palanca de balanceo, los cuales determinan la dirección del movimiento según sea el avance y retroceso de las pletinas que llevan los ganchos -1- y -2-.

40 Durante el funcionamiento de las maquinetas de lizos conocidas, la unión de las pletinas de los ganchos a la palanca oscilante y de la palanca oscilante a la de tracción de los lizos es segura mientras no se eleven demasiado las velocidades, pero a velocidades elevadas se producen desenganches de los ganchos de las pletinas respecto a las cuchillas que lleva consigo la apari-
45 ción de defectos en el tejido.

Este inconveniente queda resuelto por medio de los resortes

- 3 - 30 4778

6 OCT. 1968



-18- y -19-. El primero de los cuales está establecido entre un orificio -20- practicado en el saliente -21- de la cabeza del gancho superior y una anilla -22- fija al tramo medio de una barra soporte inclinada -23-, de extremo soldado y comprendido entre las 50 caras internas de las pletinas -7-. El mismo soporte -23- es común para los dos resortes, pues en su extremo presenta el gancho -24- de anclaje del extremo superior del resorte -19-, cuyo extremo se ancla a la anilla -25- solidaria de la parte superior de la cabe - 55 za -4- de la palanca inferior. Estos resortes compensadores garantizan la aplicación de los ganchos sobre las cuchillas, evitando salten perdiéndose arrastres y creando defecto al tejido.

Se fabricarán los perfeccionamientos reivindicados, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar 60 su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles de realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica .

1ª.- Perfeccionamientos en las maquinillas de lizos, caracterizados porqué, entre el saliente más próximo al gancho de la escotadura 65 abierta hacia la cara inferior de la cabeza de las pletinas del gancho superior y un punto de una barra saliente fija a la palanca de balanceo, se establece un resorte compensador que evita el salto de la pletina.

2ª.- Perfeccionamientos en las maquinillas de lizos, según reivin - 70 dicación 1ª., caracterizados porqué el mismo saliente de la palanca de balanceo que sirve de anclaje inferior del resorte de la pletina superior, tiene unido en su extremo el terminal del resorte compensador de los movimientos de la pletina inferior. El extremo de este resorte se une a la cabeza de la pletina inferior. El extre-

304778



- 75 mo de este resorte se une a la cabeza de la pletina inferior,
evitándose con los dos resortes compensadores la pérdida de reten -
ción del gancho extremo de las pletinas respecto a las cuchillas,
aunque se eleve la velocidad de funcionamiento de la maquineta
de lizos.
- 80 3ª.- Perfeccionamientos en las maquinetas de lizos .
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas
- 82 de una sola cara.

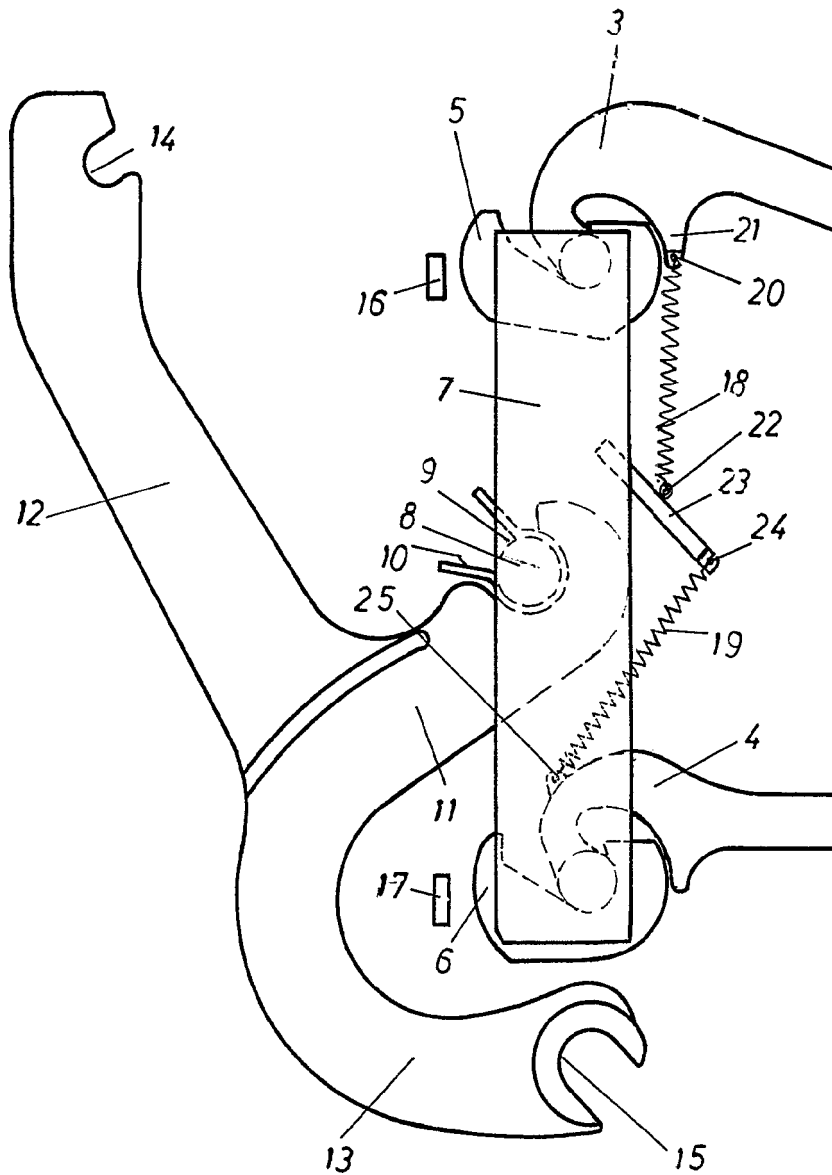
Barcelona, 6 de Octubre de 1.964.

P. A.

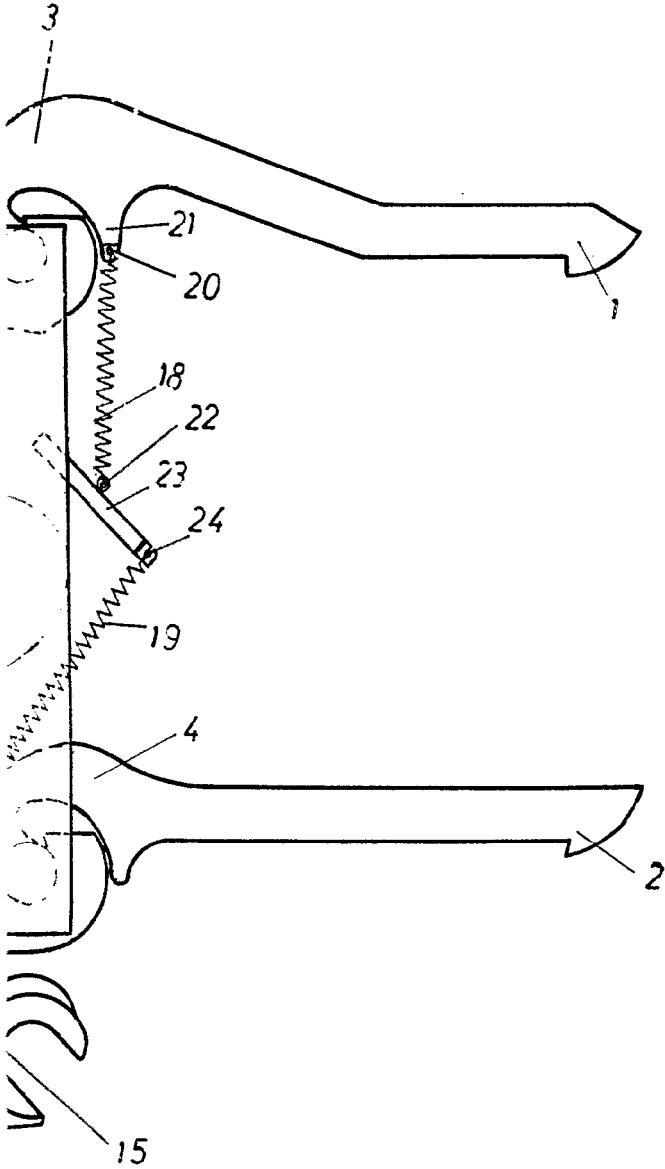
M. LLORT

P. P.

304778



304778



BARCELONA *Castelló* DE 19 *64*

Y. Hama