



25009

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

- 5.- Cuyo registro se solicita a favor de D.Florentino Melero Garcia, de nacionalidad española, residente en Vigo, Cabral-Puente, quien manifiesta que lo que es objeto de éste modelo de utilidad, es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:
- APARATO PARA HACER PUNTO DE ZIG ZAG AUTOMATICAMENTE
- 10.- El aparato a que hace referencia éste modelo de utilidad, ha sido concebido bajo la idea de facilitar en los usos domésticos o industriales, la confección de infinidad de clases de bordados que en máquinas de coser universales, desprovistas de éste aparato objeto del registro que se solicita, precisaría
- 15.- de personal con gran experiencia y pericia; y aún en éste caso nunca se obtendría la perfección en los dibujos que con él se obtienen.
- El accionamiento del mismo se consigue aprovechando el movimiento del eje de la excéntrica del zig zag(10, Fig.1), por intermedio de un sinfin(13) y corona(16) correspondiente, montada ésta sobre un eje(14) perpendicular al anterior.
- 20.- En éste mismo eje(14) van montados los pifones motores de una caja de cambio integrada por tres juegos de pifones rectos, que comunica al eje(17), o de excéntricas el movimiento circular continuo que después se transformará en rectilíneo alternativo, para accionar el eje(12) de mando del zig zag de la máquina de coser.
- 25.- Como decimos en éste eje(17, figura inferior) van montadas las



30.- excéntricas-copias de los dibujos-que se desplazan a lo largo de éste(17), para apoyar en una o en otra, un pequeño martillo(19) que por medio de un juego de palancas comunica al eje del zig zag(12) el desplazamiento regular de dicho eje necesario para la confección de dichos dibujos. Los cambios de marcha así como la posición de los excéntricos, con relación al martillo se accionan por medio de sendos mandos exteriores(23), colocados en la parte superior del aparato.

35.- Dado el principio aplicado en este modelo, cuyo registro se solicita, totalmente mecánico, es susceptible de construir juegos de excéntricos teóricamente calculados, que reproducirán dibujos diseñados a priori, además, de los ya existentes en su gran variedad de formas que lo hacen muy recomendable para su utilización tanto en la industria como para usos domésticos.

40.-

45.- REIVINDICACIONES

1ª.-Se reivindica aparato para hacer punto de zig zag automáticamente, caracterizado porque en las máquinas de coser el accionamiento del mismo se realiza por medio de un tornillo sinfin y corona correspondiente, montado aquél sobre el eje de las excéntrica del zig zag y aquélla sobre el eje de piñón.

50.-

2ª.-Se reivindica aparato para hacer punto de zig zag automáticamente, caracterizado porque la confección de dibujos en máquinas de coser en zig zag con lanzadera rotativa, a tenor de la reivindicación anterior, la longitud de los distintos cosidos, se obtiene por medio de una pequeña caja de cambio.

55.-

60.- 3ª.-Se reivindica aparato para hacer punto de zig zag automáticamente, caracterizado porque para la confección de dibujos en máquinas de coser en zig zag con lanzadera rotativa, según la reivindicación anterior, la caja de cambio necesaria para las distintas marchas del eje de excéntricas



- 65.- está integrada por tres juegos de engranajes rectos de distintas relaciones de transmisión, formando dos bloques solamente; el bloque conducido solidario al eje y el motor enchavetado al suyo y susceptible de variar de posición por medio de un mando exterior.
- 70.- 4^a.- Se reivindica APARATO PARA HACER PUNTO DE ZIG ZAG AUTOMATICAMENTE.

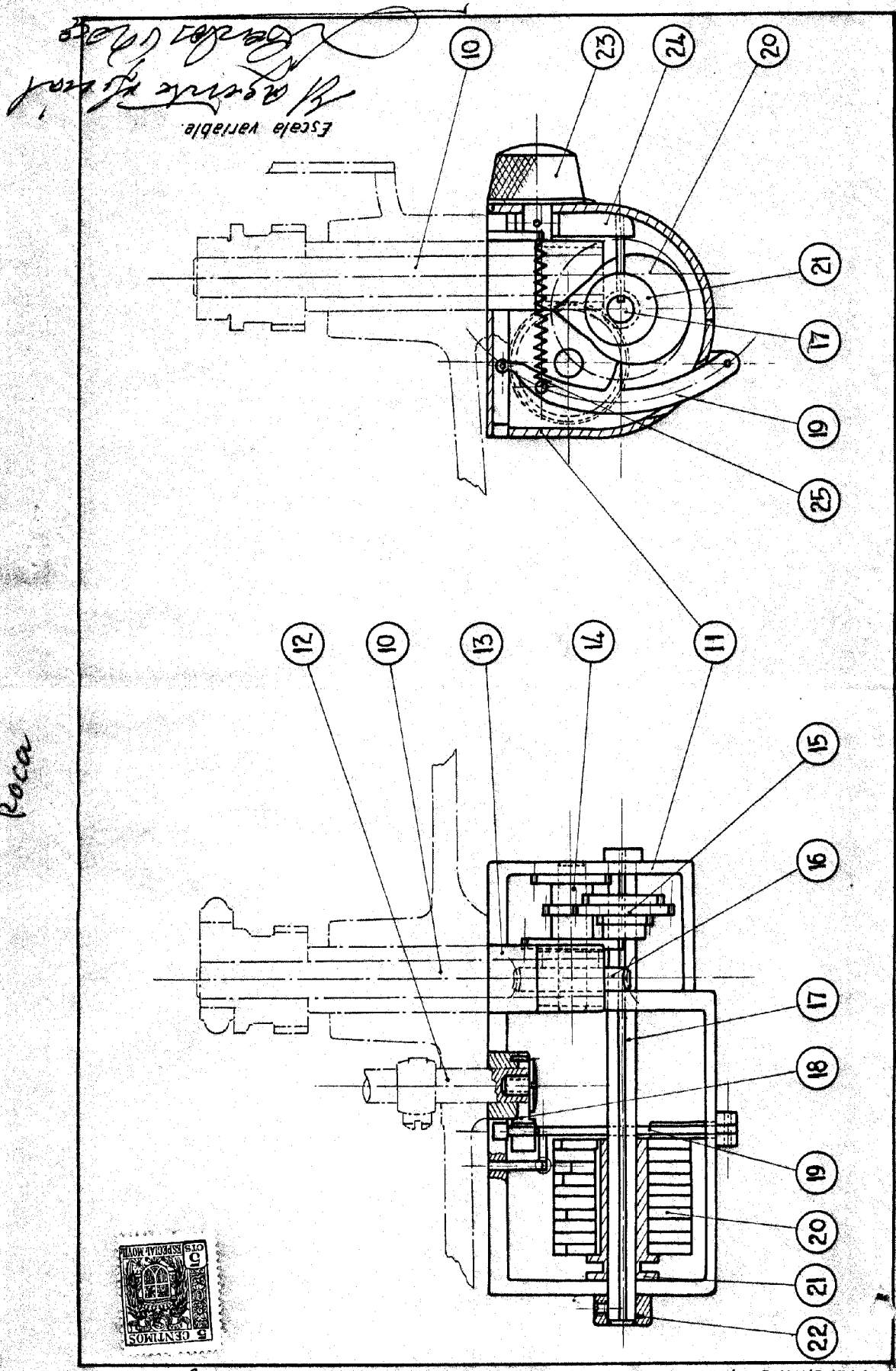
La presenta memoria descriptiva, consta de tres hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 27 abril 1953

El Agente Oficial,

J. Carlos Poca

Roca



3 5 9 3 3
 D. Florentino Melero Garcia
 Hoja única.

