

sus lados.

Fig. 2, es una vista parcial de la misma por el lado contrario al anterior.

Fig. 3, es un corte transversal.

La máquina está constituida por una chapa de hierro fundido o material análogo 4 que tiene dos salientes 5 para que en unión de las tuercas 9 provistas de platos de ajuste 8, teniendo por objeto ajustar y fijar dicha máquina en el tablero de la mesa de trabajo. Esta chapa tiene dos alojamientos, uno destinado a recibir un eje que por un lado recibe un manguito 13 que tiene un vástago 12 y por el otro lado tiene un disco excéntrico 3 y una rueda con dientes 1 sujetos ambos al eje 3 por medio de un tornillo 2. El manguito 13 se fija al eje 3 por medio del tornillo 14.

Debajo precisamente de este alojamiento hay otro que recibe también un eje 15 que por un lado tiene fijada una manivela 16 - 18 sujeta o fija al eje por medio de un tornillo 17. Por el lado opuesto este eje 15 recibe una rueda con dientes 10 fijada por el tornillo 7.

Dispuesto de tal modo que su punta apoye sobre el vástago o varilla 12 hay un tornillo de regulación 11.

Tanto la rueda 1 como la 10 están dispuestas de tal manera que estando una encima de la otra sus bordes dentados puedan aproximarse tanto como se desee. Es de hacer observar que estando la rueda 1 unida al disco excéntrico 3 y estando este en el mismo eje que el manguito 13 que lleva el vástago 12 haciendo sobre este una presión mediante la punta del tornillo de ajuste 11 se aproximarán

las dos ruedas tanto como se desee hasta el punto de que una rueda apoye sobre la otra ruertemente.

El funcionamiento de la máquina es el siguiente:

Una vez que haciendo girar el tornillo 11 se ha ajustado debidamente la distancia entre las ruedas 1 y 10 se procede guiandose por los topes guias 6 - 6 a hacer pasar entre las dos ruedas las hojas de papel que deben ser unidas para lo cual se dará vueltas a la manivela 16 hasta que el papel haya terminado de pasar.

Como el papel entra entre las dos ruedas muy ajustado el dentado de que están provistas estas producen una honua huella que basta para que las hojas queden unidas. Como el ajuste entre las ruedas puede hacerse a voluntad, la cantidad de hojas a coser puede ser variable y la presión igualmente graduada.

Estas son las características esenciales del aparato que pueden sufrir variaciones sin por esto salirse del espíritu del invento.

N O T A
=====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a. Máquina para unir o coser papeles, caracterizada porque en una chapa de hierro u otro material apropiado, provista de dispositivos para su fijación a un tablero o pieza de trabajo, se disponen esencialmente dos ruedas den-

ruedas superpuestas de tal modo que sus bordes puedan tocar; estando el eje de la rueda superior que es solidaria de un excéntrico, acoplado con un manguito portador de una varilla o vástago, sobre el que apoya la punta de un tornillo de ajuste o graduación; y siendo el eje de la rueda inferior solidario con una manivela mediante la cual se hace girar y facilita el paso del papel entre las ruedas.

2^a. Máquina según la reivindicación anterior, caracterizada porque haciendo girar el tornillo de ajuste se desplazará la varilla y con él el manguito y por tanto el disco excéntrico, el cual aproximará o alejará las ruedas tanto como se desee y una vez verificado este ajuste y aproximando las hojas de papel que han de unirse y haciendo girar la manivela, estas pasarán entre las ruedas cuyo dentado marcará una fuerte huella que bastará para que las dichas hojas queden unidas.

3^a. Una máquinilla para coser o unir papeles.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 4 de agosto de 1926.

Leocadio López y López.

P.P./

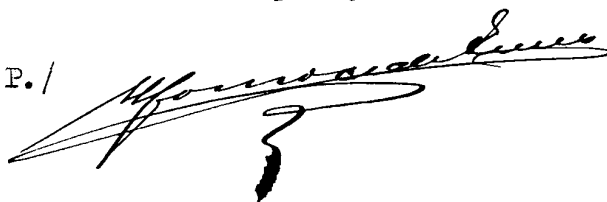
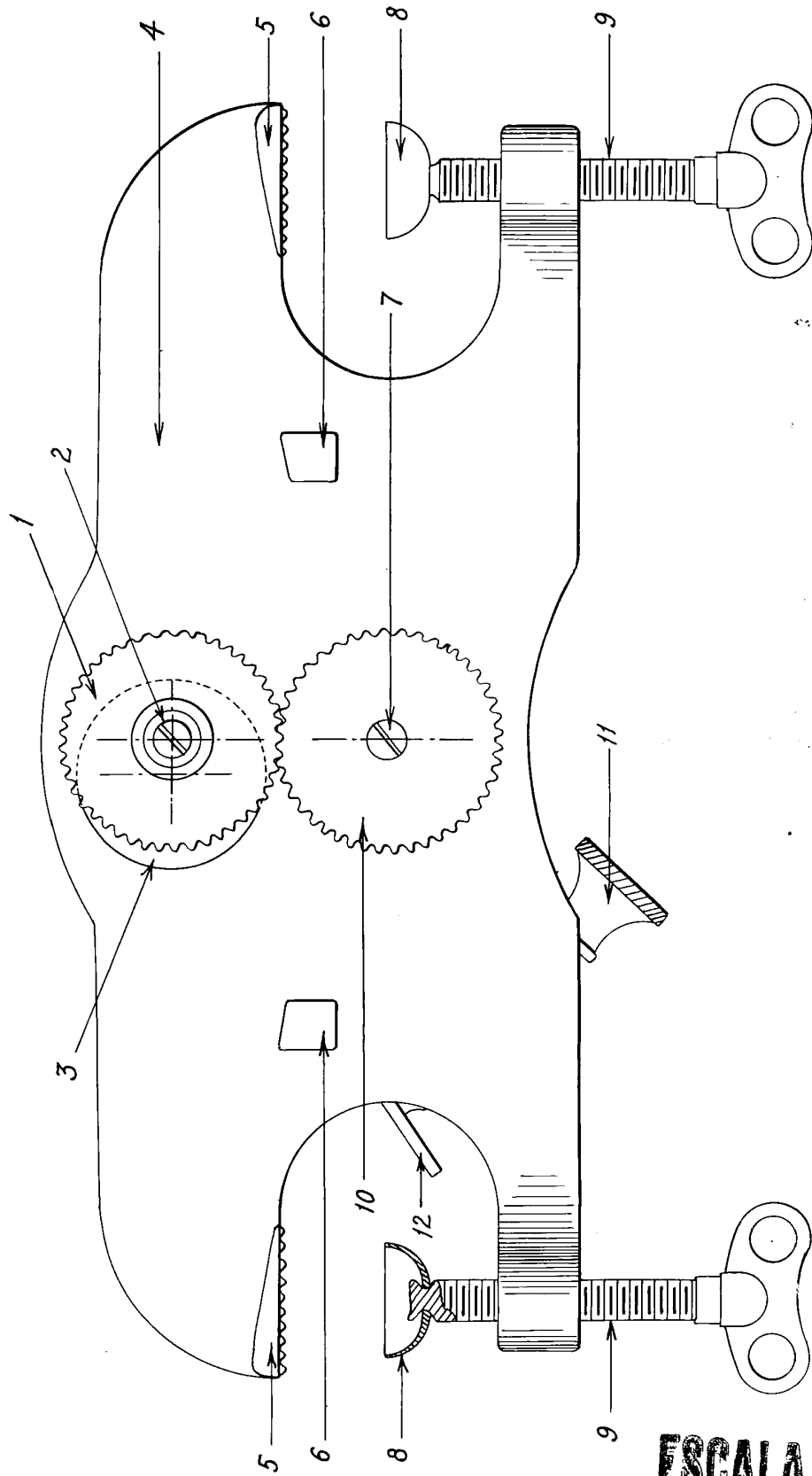


Fig. 1



ESCALA VARIABLE
LEONADIO LOPEZ
M.P.

Leonadio Lopez

Fig. 3

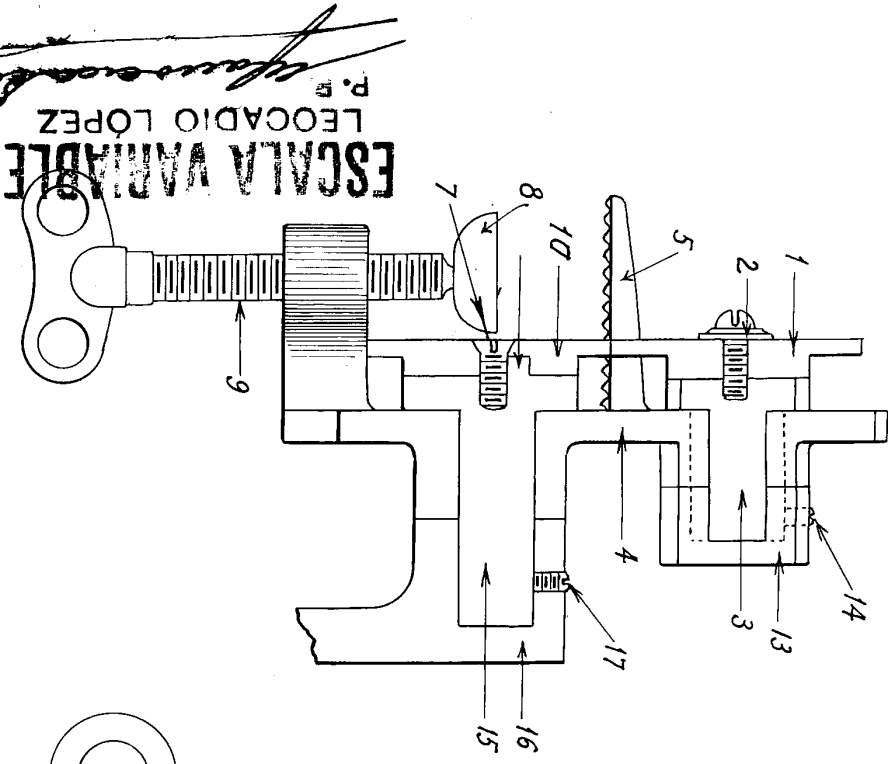
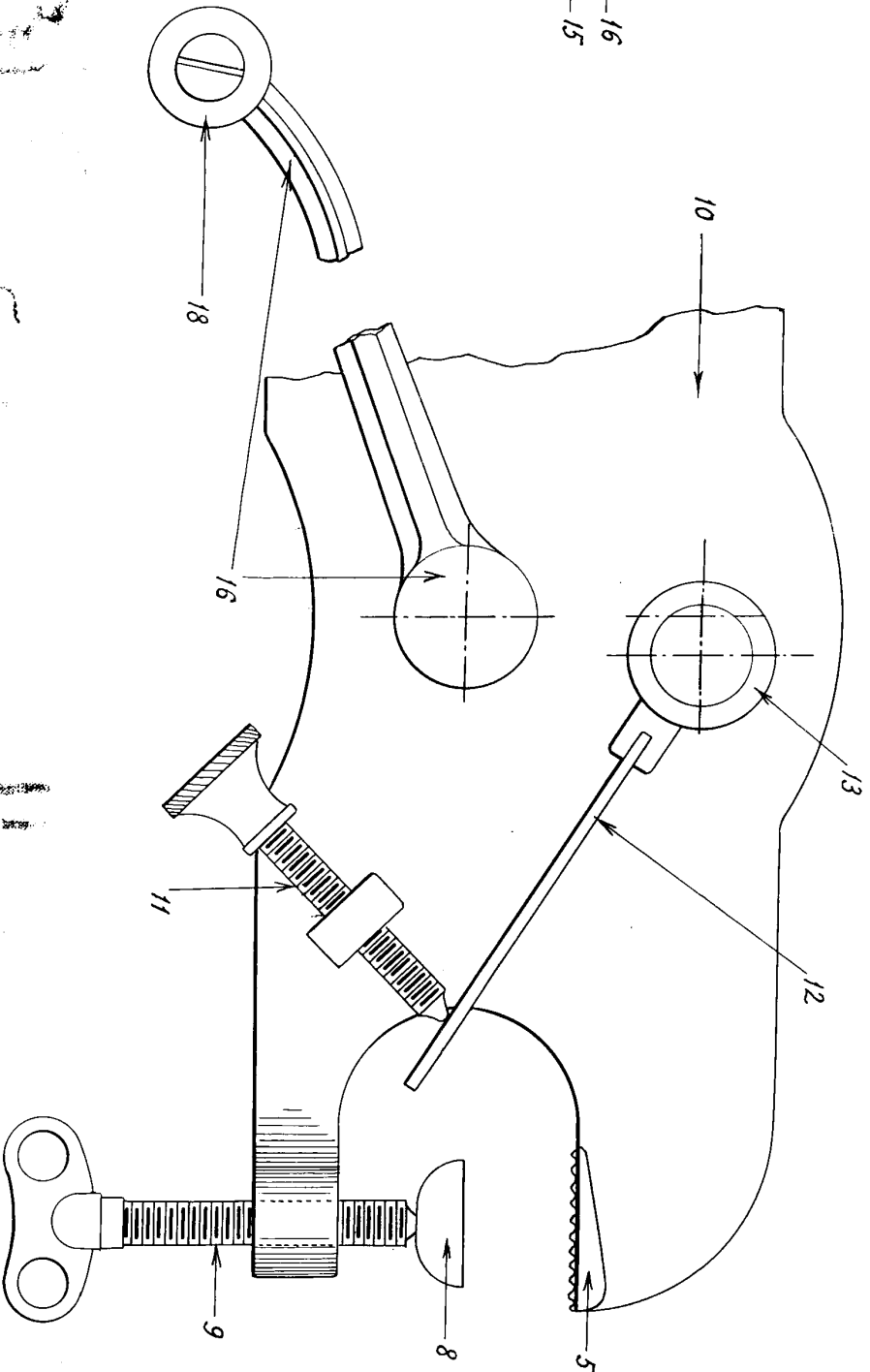


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LÓPEZ
P. 5
Leocadio López