

151639



A 67 J

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de Accesorios Hosteleros, .  
S.L., con domicilio en Barcelona, Conde Borrell, -  
209-211, para:

"MOLINO ELECTRICO PARA CAFE"

Este Modelo de Utilidad consiste en un molino  
electrico para café, en el cual el depósito recep-  
tor del café molido es una bolsa y efectúa el paro  
o marcha al introducir dicha bolsa en su alojamien-  
to, quedando retenida por la presión de una palanca

5.

El sistema de regulación de las muelas trituradora  
doras, se efectúa por la parte inferior del aparato

151630



accionando una palanca.

- Esta compuesto por una base (1) unida por mediación de los tornillos (2) a la base soporte (3) y -
10. por tornillos (no representados) se une al cuerpo (4) en el interior de dicho cuerpo (4) se aloja el estator (5) y el rotor (6), el eje motor (7) se aloja -
15. por mediación de los cojinete (8) en el cuerpo (4) y al soporte (9) unido por los tornillos (10); el -
- extremo inferior del eje rotor (7) se apoya sobre el taco (10) el cual es solidario al cojinete (11) y a su vez al soporte regulador (12) que va roscado al soporte (9) y queda retenido por la presión de las
20. arandelas muelle (13), el anillo de retención (14) sujeto al soporte regulador (12) retiene al soporte palanca (15) que lleva roscado a tope la palanca (16) y fijada por la tuerca (17), en el extremo de la palanca (16), se encuentra la bola (18) para la manipulación y graduación de la molturación del café, ya
25. que si se gira a derecha o izquierda se consigue más fino ó grueso el polvo de café, al efectuar este movimiento el soporte regulador (12) al roscarse o desenroscarse hace subir o bajar el eje rotor (7) juntamente con el mecanismo de molturación; para efectuar el ajuste necesario en dicho mecanismo, se efectúa con una llave especial a través del agujero situado en la bola (18) y en la palanca (16), tensando el prisionero (19) contra el eje (20) el cual queda aprisionado contra el soporte regulador (12) formando -
30. una pieza solidaria.
- 35.



El extremo superior del eje rotor (7) se alo-  
ja un cojinete (21) en el cual va montado el cas-  
quillo (22) y un muelle (23) que se comprime con-  
tra el cuerpo (4) de forma que mantiene el rotor  
40. (6) hacia abajo. En la parte superior del eje ro-  
tor (7) y por mediación de la arandela (24) y el  
tornillo (25) va sujeta la hélice expulsora (26),  
la cual lleva acoplada por los tornillos (27) la  
45. muela (28); el cuerpo (4) en el alojamiento de la  
hélice expulsora (26) tiene el conducto (29) para  
la salida del polvo de café que se comunica al cuer-  
po receptor (30) por mediación de la junta elásti-  
ca (31), este cuerpo receptor (30) esta unido al  
50. cuerpo (4) por mediación de los tornillos (32) y  
muelles (33), estos tienen por objeto la bascula-  
ción del cuerpo receptor (30) para la total expul-  
sión del café al oscilar la palanca (34) que retie-  
ne la bolsa receptora del café (no representada),  
55. aprisionada por el taco (35) a través del eje (36)  
y el muelle (37) que la mantiene en posición de -  
apriete.

Al introducir en el cuerpo receptor (30) la  
bolsa receptora del café se hace oscilar la palan-  
ca (38) a través del eje (39) (no representado) por  
60. lo cual acciona el microrruptor (40) y se conecta el  
motor, al sacar la bolsa la palanca (38) vuelve a  
su posición normal, por lo cual el motor se desco-  
necta; este mecanismo va sujeto al cuerpo (41) y -  
65. lleva en su interior el eje (42) que hace tope al  
cuerpo receptor (30) y va sujeto al cuerpo (4) por  
los tornillos (43) todos los mecanismos citados an-  
teriormente van protegidos exteriormente por la

- 4 - 15 16 39



envolvente (44).

70.

La parte superior va unida al conjunto anteriormente citado por mediación de las palanca abisagradas (45) y protegidas por el caperuzón a presión (46); el porta-muelles superior (47) lleva acoplada la muela (48) por tornillos (no representados) y en la parte superior lleva un alojamiento para la tolva (49) la cual queda retenida a presión contra la envolvente (50) por mediación de una banda esponjosa (51), esta envolvente cubre el mecanismo del cuerpo receptor; la parte superior de la tolva

75.

(49) se cubre con la tapa (52) que tiene forma de embudo para la recepción del café en grano.

80.

La parte inferior del aparato está cubierta por una tapa (53); sujeta por tornillos (no representados) y topes de goma (54) lleva acopladas el condensador (55) y la reglilla de conexiones (no representada). En la zona inferior trasera sale el cable de conexiones (56) debidamente protegido por el caperuzón (57) y el cortacircuitos automático (58) para protección del motor. En la parte inferior delantera se coloca la bandeja (59) para recibir los restos del polvo de café del cuerpo receptor (80), esta bandeja (59) queda retenida por un saliente de la envolvente (44).

85.

90.

#### REIVINDICACIONES

95.

PRIMERA.— MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, caracterizada por tener acoplado un microrruptor en el conducto de salida del polvo de café y es accionado al introducir o extraer el depósito receptor.



100. SEGUNDA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según la rei vindicación anterior, caracterizado por efectuar la regulación de la molturacoón del café por zona interior del aparato y a través del motor.

105. TERCERA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según las reivindicaciones anteriores, caracteriza da por efectuar el ajuste de las muelas a través de la palanca de regulación de la molturación.

110. CUARTA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según las reivindicaciones anteriores, caracteriza da por disponer el cuerpo receptor del polvo de café de una basculación para permitir la expulsión total del producto.

115. QUINTA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según las rei vindicaciones anteriores, caracterizada por estar compuesto por dos cuerpos que se unen por mediación de unas palancas abisagradas.

120. SEXTA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según las rei vindicaciones anteriores, que se caracte riza por efectuar la retención del depósito recep tor por mediación de una palanca que se mantiene en posición de apriete.

SEPTIMA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según las reivindicaciones anteriores, caracteriza da por llevar acoplado un cortacircuitos automáti co para protección del motor.



125. OCTAVA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por tener una tapa con forma de embudo interior.

NOVENA.- MOLINO ELECTRICO PARA CAFE.

130. Todo tal y como se aprecia en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y otra de planos para su mejor comprensión.

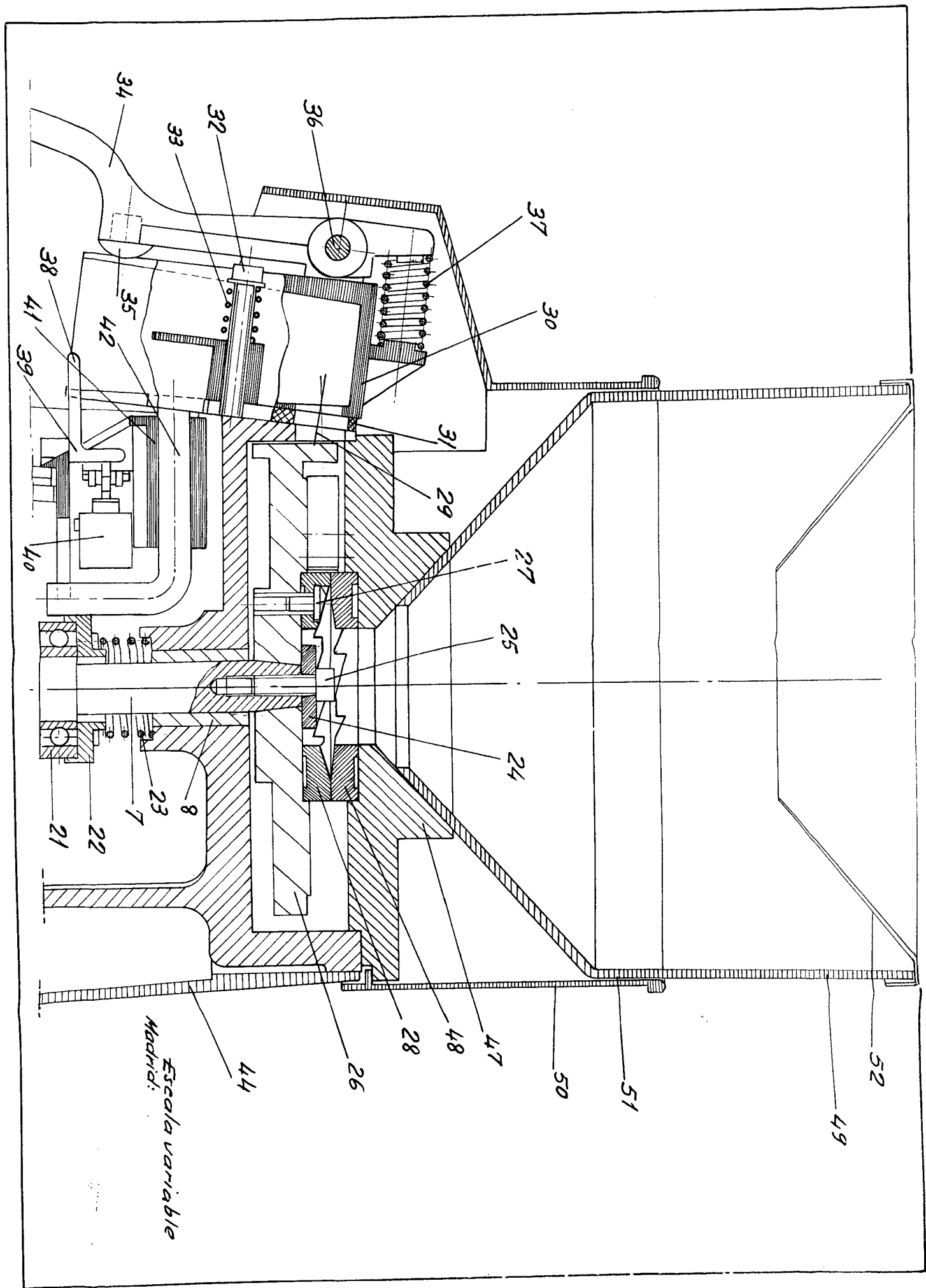
Madrid, a

9 SEP. 1939

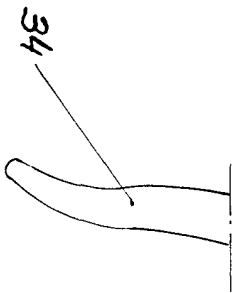
135.

P.A.

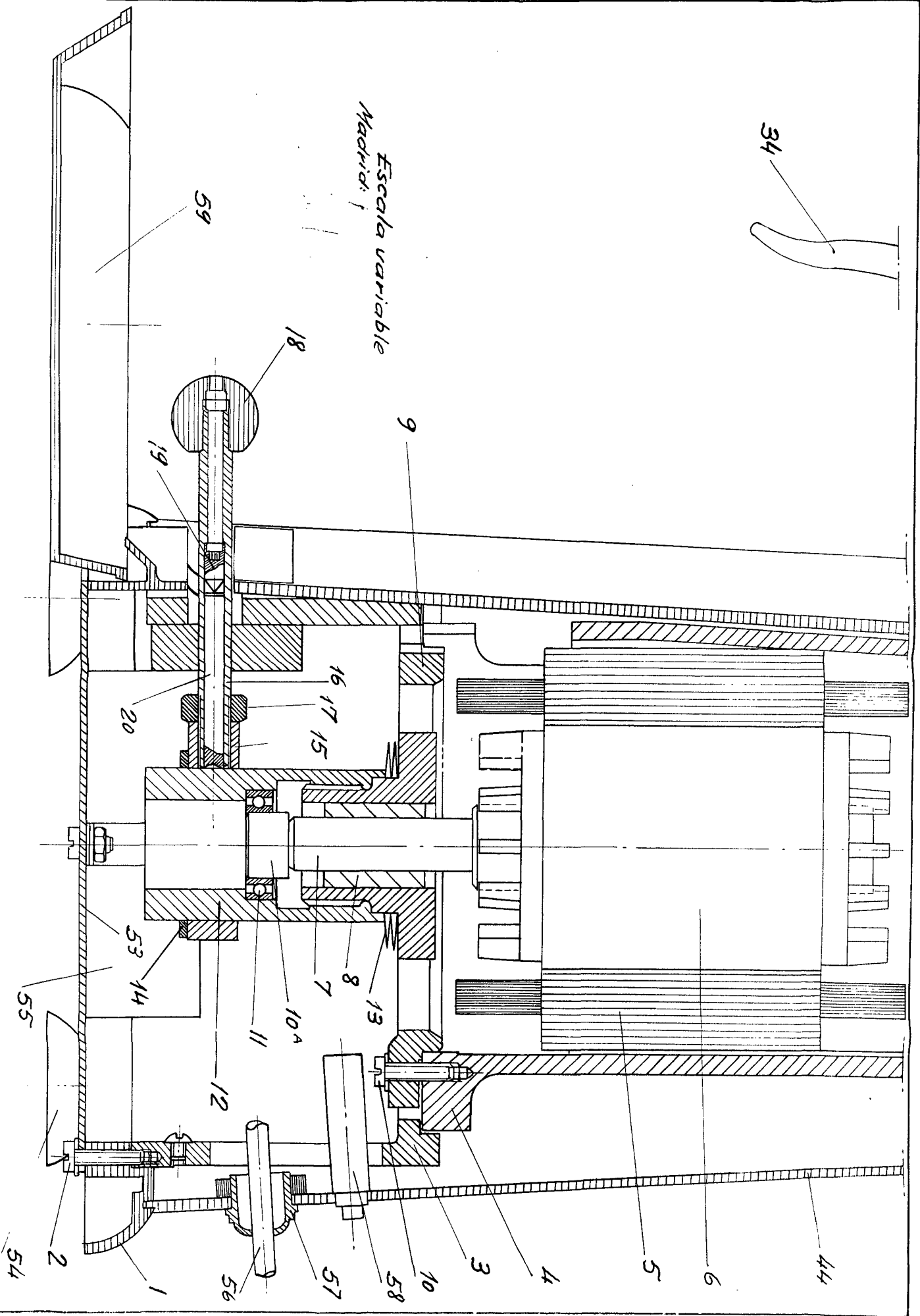
JURADO TECNICA  
FRANCO FLORES

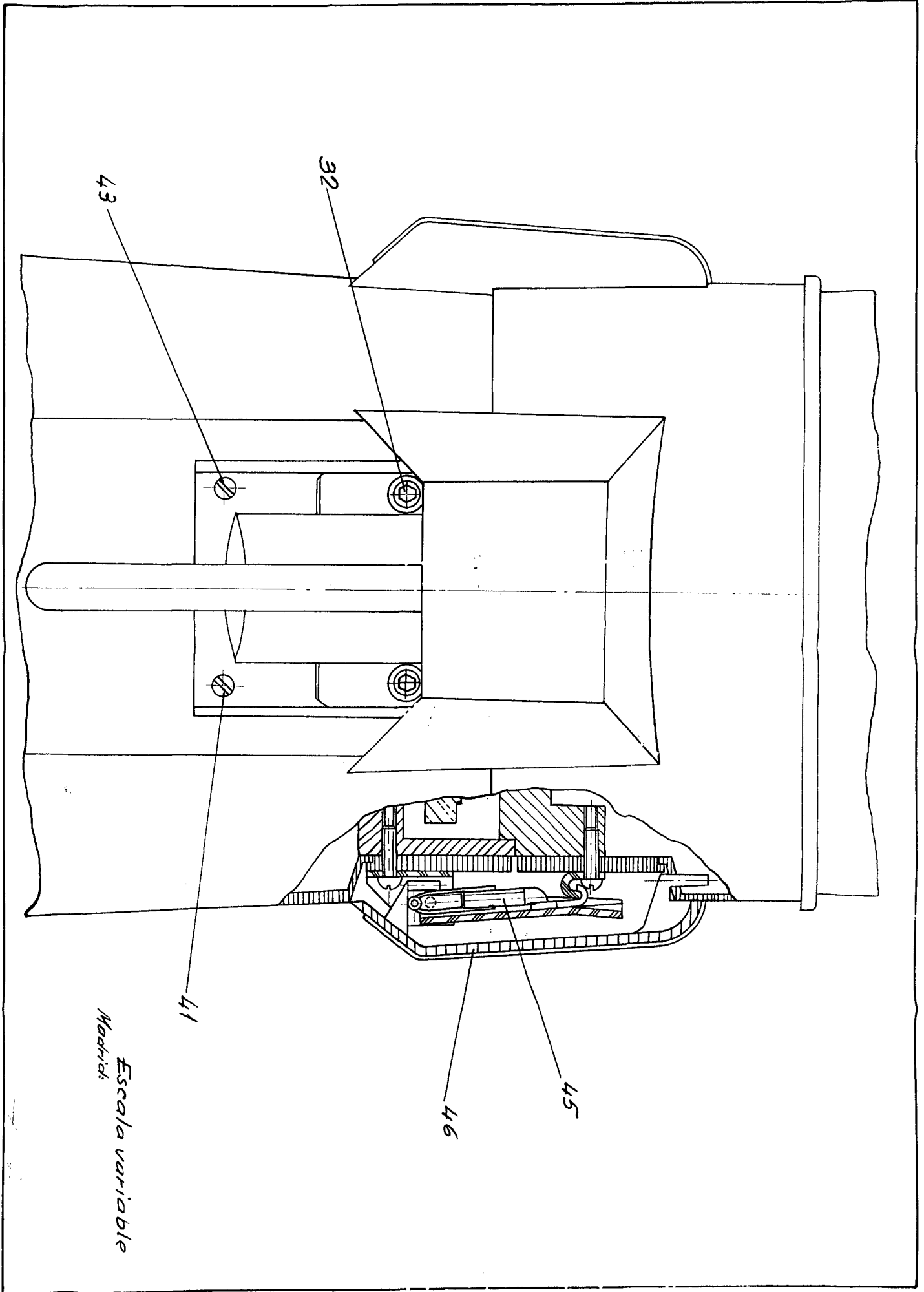


Escalera variable  
Madrid:



*Escala variable  
Madrid:*





Madrid: Escala variable

1 REJUNTA  
HOJA 3ª