

323862



PATENTE DE INVENCION

323862

Solicitante : Don Claudio Marques San Miguel.

Residencia : Ponferrada (León), calle Alcón nº 24.

Nacionalidad : Española.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN BASCULANTES TELESCOPICOS"

oooOooo



La presente invención se refiere a perfeccionamientos en basculantes, diseñados especialmente para la elevación de las cajas de camiones de todas las cargas, cuyas características especiales hacen de dicho basculante ser único y de unos resultados inmejorables.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento.

Con referencia a dichos dibujos, el basculante comprende un eje (1), que lleva acoplado a cada extremo un cojinete que sirve para el giro de elevación o descenso del volquete y, al propio tiempo, y en uno de sus extremos tiene la entrada del aceite, llevando una tuerca (3) de presión, con empaquetadura para evitar la pérdida de aceite; este eje lleva acoplado un cilindro hueco (7), que puede ser de varias medidas.

El basculante presenta un latiguillo (2), que sirve para acoplar un codo metálico de entrada de presión del aceite o líquido y un vaso (4), denominado retén, que puede ser de plástico o cuero y que tiene como fin evitar el paso de aceite a la parte superior del cilindro y cuyo retén va acoplado al cilindro (8), que hace la primera extensión. Otro vaso hidráulico (5), que tiene las mismas características que el anterior, va roscado al macizo y que es el vástago (9), que está dispuesto en la parte más interna del cilindro, y al que va acoplado una guía (6) de forma cilíndrica y que tiene por objeto guiar el movimiento de este vástago.



30 Un cilindro fijo (7), va soldado al eje (1) y tiene como fin alojar en su interior todas las piezas - que componen el conjunto, y el cual puede ser en varias medidas de diámetro o largo, y en cuyo interior va alojado otro cilindro (8), el cual lleva una camisa interior metálica que va soldada al mismo cilindro en sus partes inferior y superior, quedando entre el cilindro y la camisa una cámara que sirve, a través de unos orificios, para efectuar la descarga al terminar el recorrido el último vástago (9), teniendo este vástago el fin de empujar directamente a la caja a la que va acoplado el aparato.

40 Una tapa cilíndrica (12), va acoplada al cilindro fijo (7), con seis tornillos y sirve para llevar una empaquetadura que evita la pérdida de aceites o líquido, y a cuya tapa va roscado una tuerca (11), para apretar la empaquetadura anteriormente citada, disponiéndose una arandela o brida (10), que va soldada en el cilindro (7), y que sirve para acoplar la tapa (12), siendo (13) una tuerca que sirve para apretar la empaquetadura de dicha pieza (12).

50 En esta invención, la forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del inven-



55 to y su forma de realización práctica, se hace constar
que la presente memoria es susceptible de modificacio-
nes de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y
siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Inven-
ción por 20 años en España, lo que se recoge en las si-
60 guientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos en basculantes telescópicos, ca-
racterizados porque comprende un eje que lleva aco-
plado a cada extremo un cojinete que sirve para el giro
65 de elevación o descenso del volquete y, al propio tiem-
po, y en uno de sus extremos tiene la entrada del aceite,
llevando una tuerca de presión con empaquetadura para -
evitar la pérdida de aceite: este eje lleva acoplado un
cilindro hueco, que puede ser de varias medidas.

70 2ª.- Perfeccionamientos en basculantes telescópicos, se-
gún reivindicación precedente, caracterizados porque
el basculante presenta un latiguillo que sirve para aco-
pliar un codo de entrada de presión del aceite o líquido
y un vaso, denominado retén, que puede ser de material -
75 apropiado y que tiene como fin evitar el paso de aceite
a la parte superior del cilindro y cuyo retén va acopla-
do al cilindro que hace la primera extensión; otro vaso
hidráulico, que tiene las mismas características que el
anterior, va roscado al macizo y que es el vástago que -
80 está dispuesto en la parte más interna del cilindro, y
al que va acoplado una guía de forma cilíndrica, y que -



tiene por objeto guiar el movimiento de este vástago.

85 3ª.- Perfeccionamientos en basculantes telescópicos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados por-
que el cilindro fijo va soldado al eje y tiene como fin
alojar en su interior todas las piezas que componen el -
conjunto y el cual puede ser en varias medidas de diáme-
tro o largo, y en cuyo interior va alojado otro cilindro,
el cual lleva una camisa interior que va soldada al mis-
90 mo cilindro en sus partes inferior y superior, quedando -
entre el cilindro y la camisa una cámara que sirve, a tra-
vés de unos orificios, para efectuar la descarga al ter-
minar el recorrido el último vástago, teniendo este vás-
tago el fin de empujar directamente a la caja a la que va
95 acoplado el aparato.

4ª.- Perfeccionamientos en basculantes telescópicos, se-
gún reivindicaciones anteriores, caracterizados por-
que comprende una tapa cilíndrica, que va acoplada al ci-
lindro fijo con seis tornillos y sirve para llevar una em-
100 paquetadura que evita la pérdida de aceites o líquido, y
a cuya tapa va roscada una tuerca para apretar la empa-
quetadura anteriormente citada, disponiéndose una arande-
la o brida, que va soldada en el cilindro y que sirve pa-
ra acoplar la tapa, y una tuerca que sirve para apretar
105 la empaquetadura de dicha tapa.

5ª.- "Perfeccionamientos en basculantes telescópicos"; se-
gún queda sustancialmente descrito en la presente me-
moria, que consta de seis páginas mecanografiadas por -

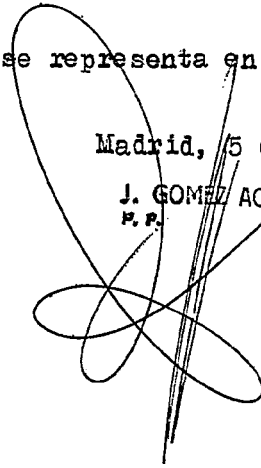
323862



una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 5 de Marzo de 1966.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI
P. P.



320032

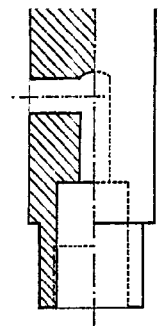
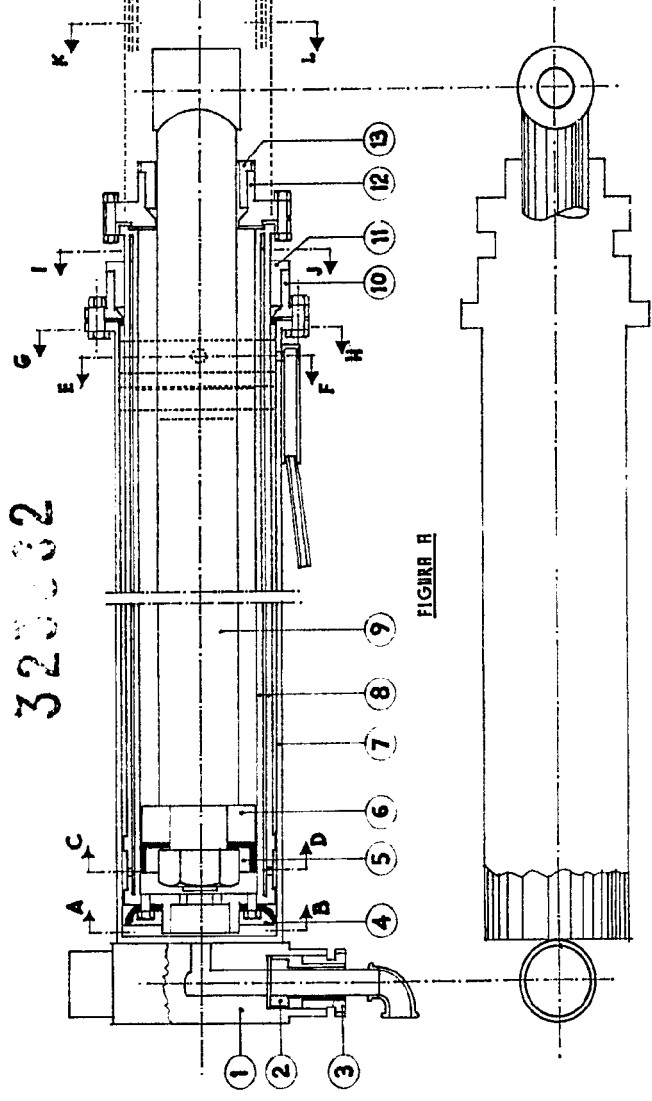


FIGURA 1

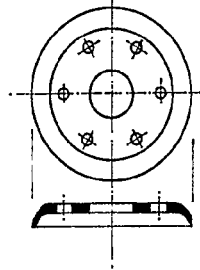


FIGURA 4

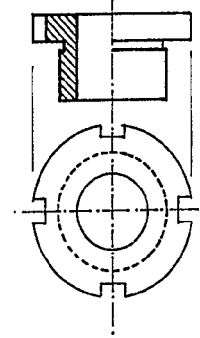


FIGURA 3

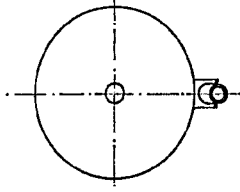


FIGURA 7

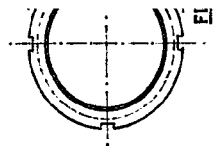
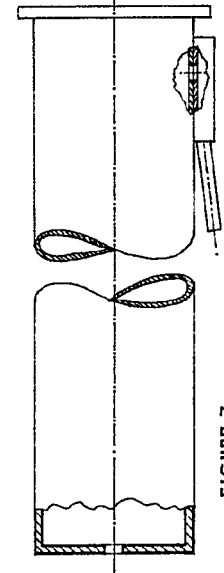


FIGURA 10

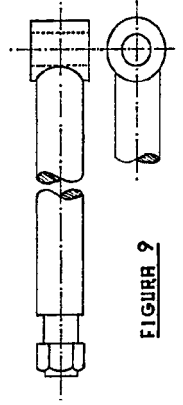


FIGURA 9

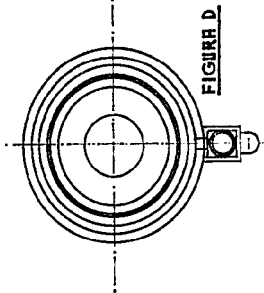


FIGURA D

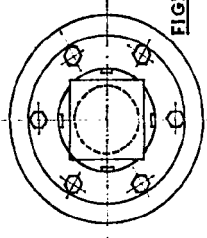


FIGURA G

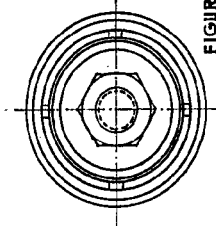


FIGURA C

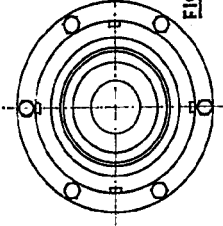


FIGURA F

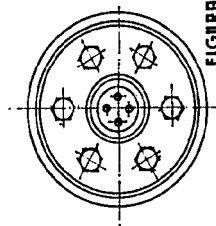


FIGURA B

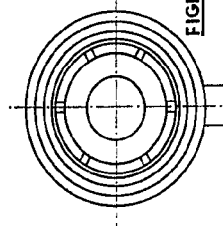
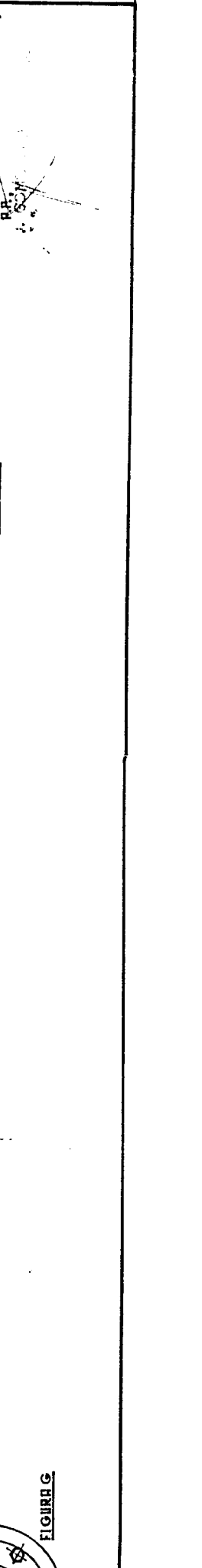
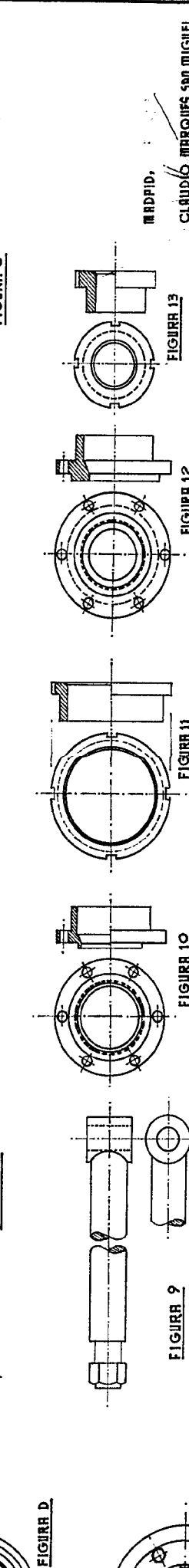
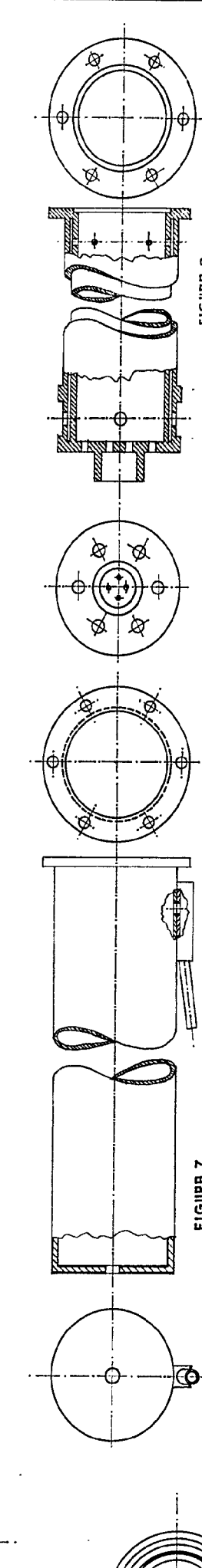
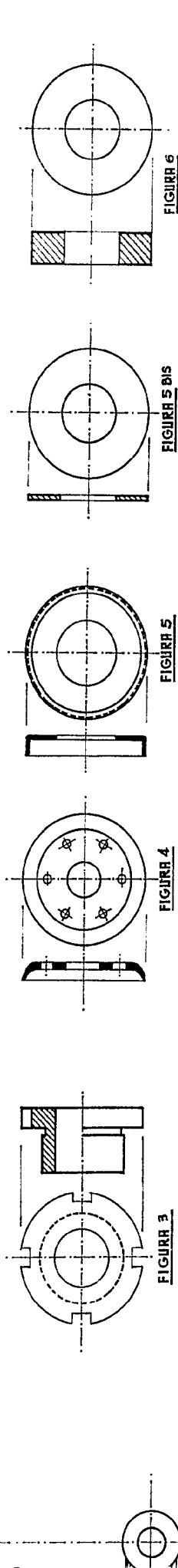
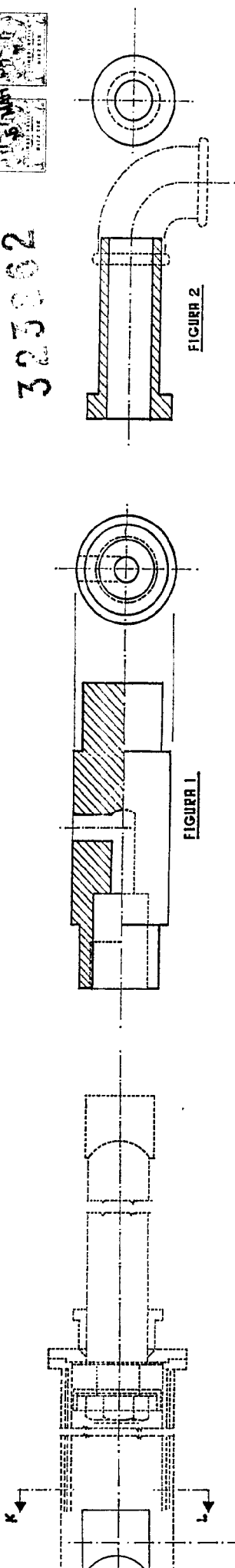


FIGURA E



325002



MADRID,
 CLAUDIO MARQUES SAN MIGUEL,
 P.R.
 1957

323002

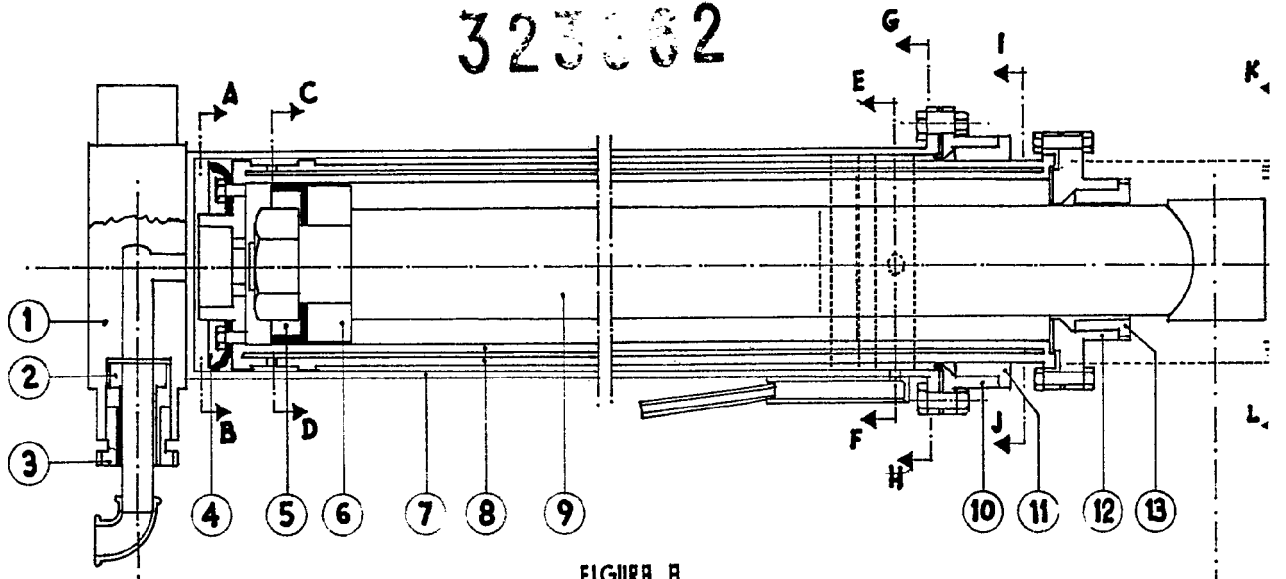


FIGURA A

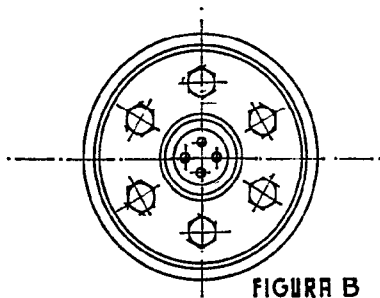
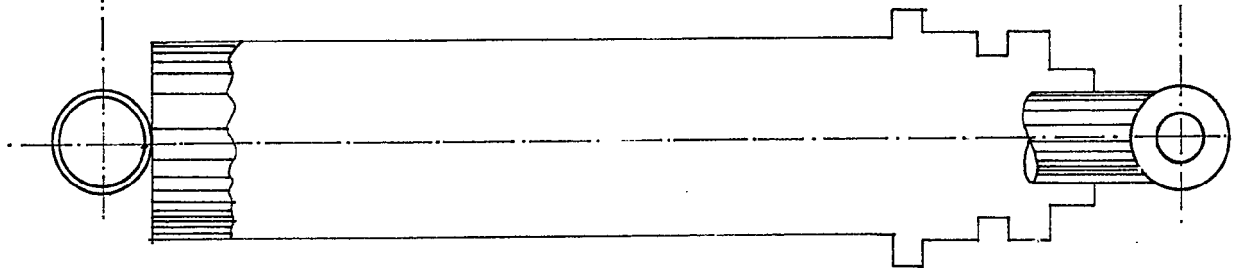


FIGURA C

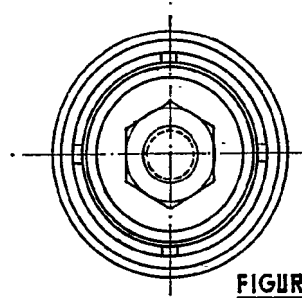


FIGURA D

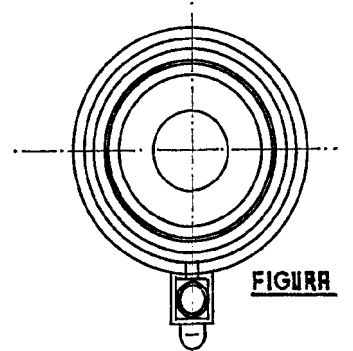


FIGURA E

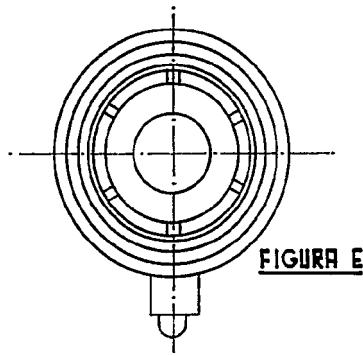


FIGURA F

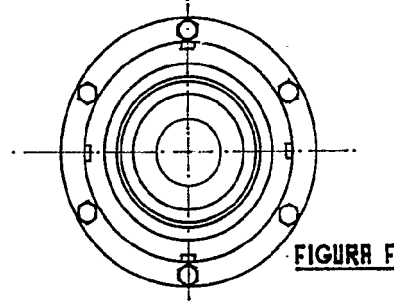


FIGURA G

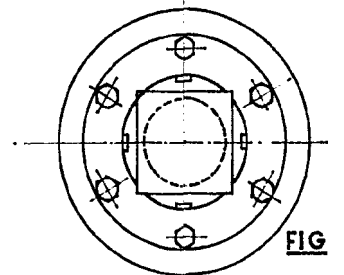


FIGURA H

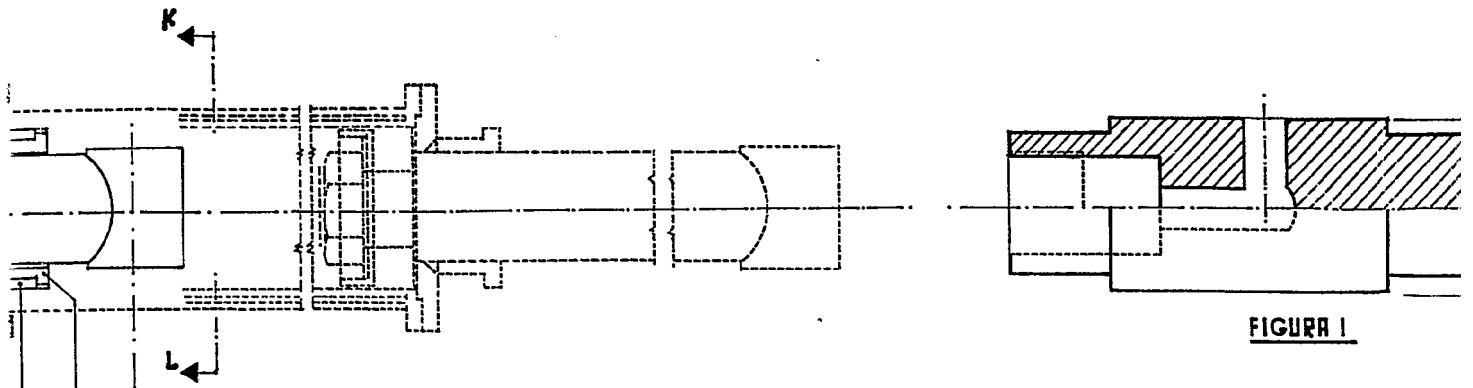


FIGURA 1

12 13

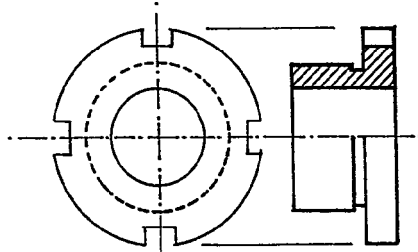


FIGURA 3

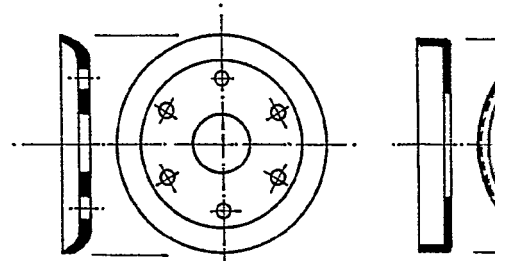


FIGURA 4

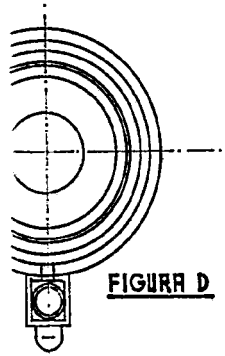


FIGURA D

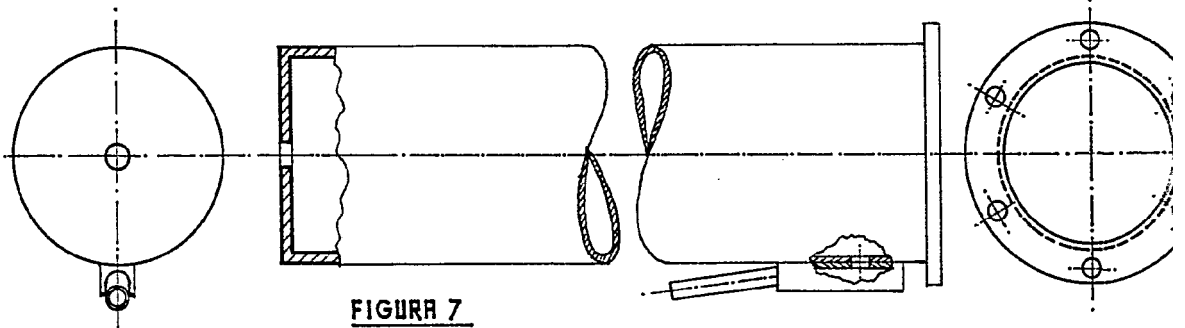


FIGURA 7

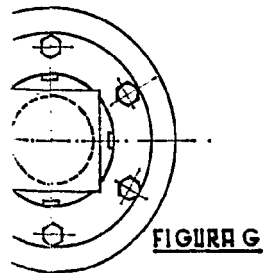


FIGURA G

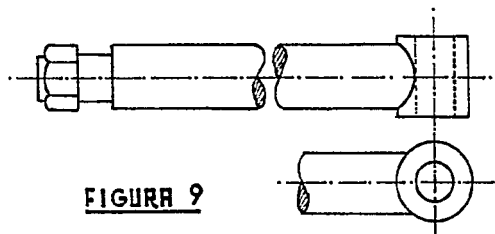


FIGURA 9

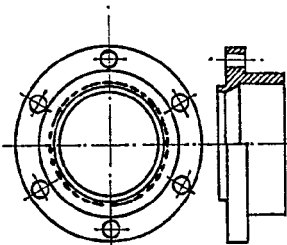


FIGURA 10

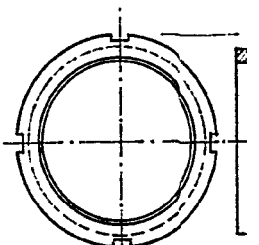


FIGURA 11

323062

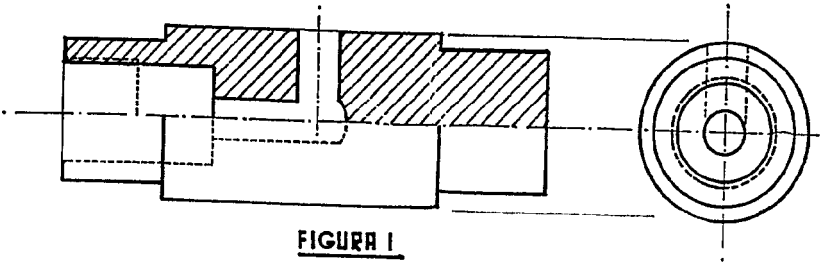


FIGURA 1

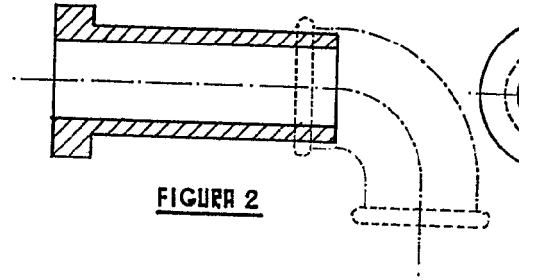


FIGURA 2

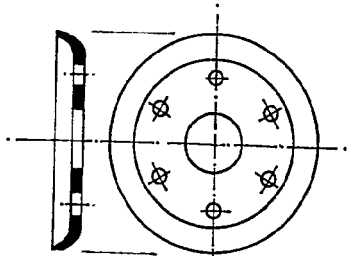


FIGURA 4

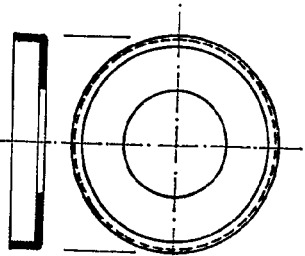


FIGURA 5

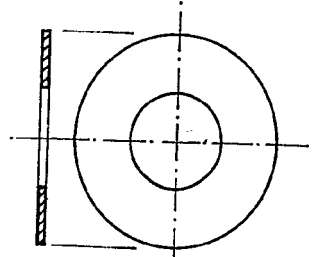


FIGURA 5 BIS

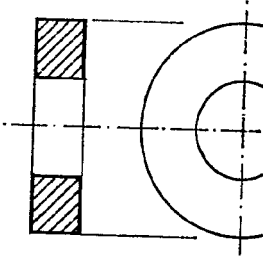


FIGURA 6

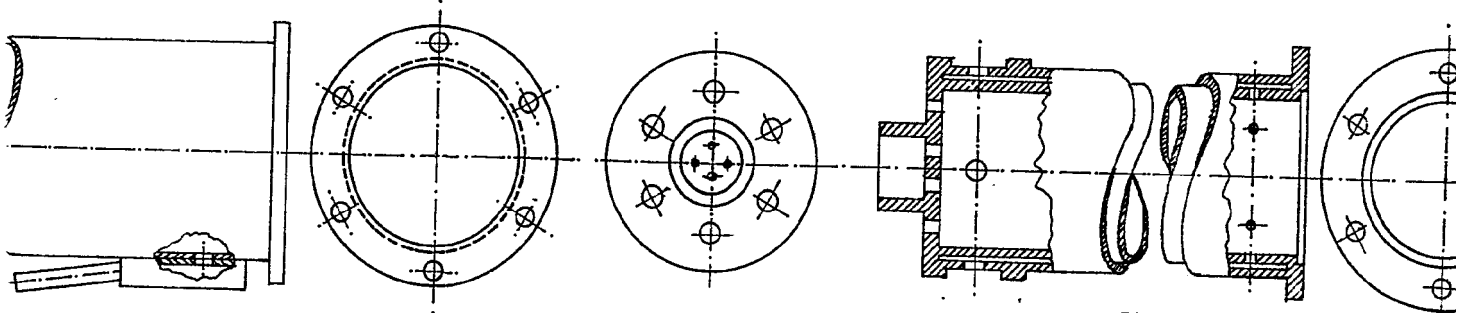


FIGURA 8

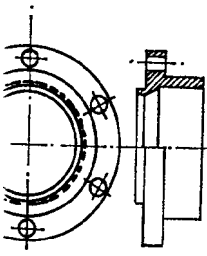


FIGURA 10

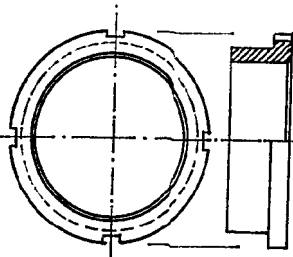


FIGURA 11

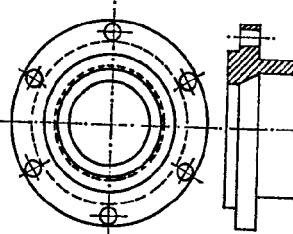


FIGURA 12

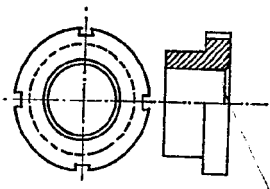


FIGURA 13

INADPID, S.A.
CLAUDIO MARQUE
R.F.
J. GOMEZ

323862

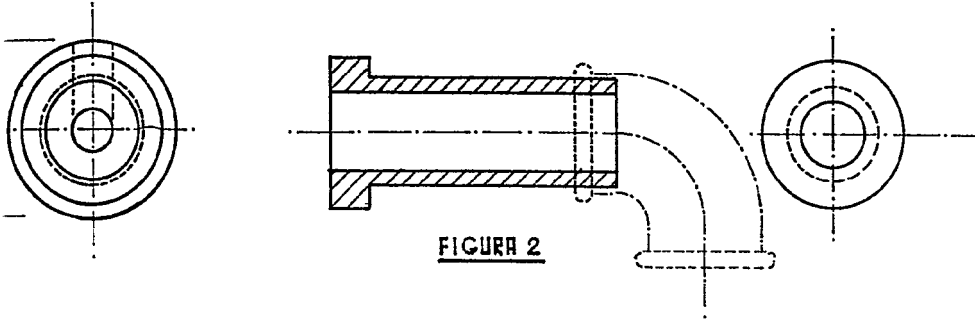
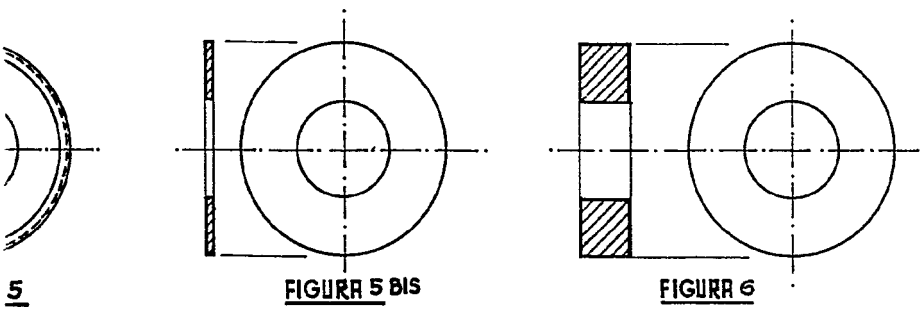


FIGURA 2



5

FIGURA 5 BIS

FIGURA 6

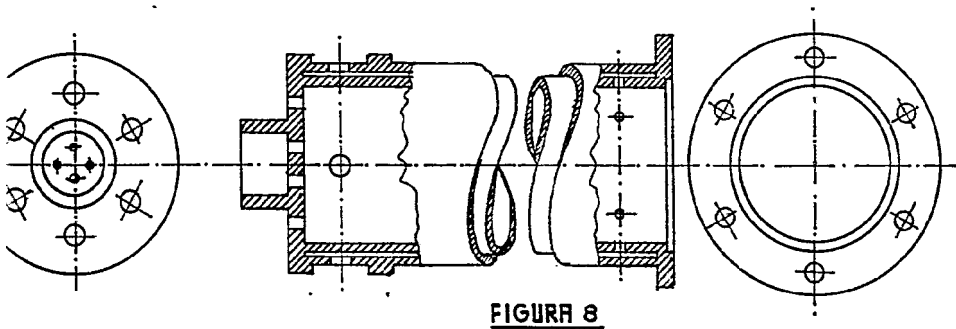


FIGURA 8

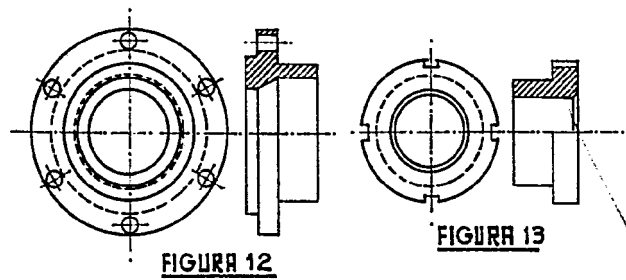


FIGURA 12

FIGURA 13

MADRID, 5 MAR 1960
CLAUDIO MARQUÉS SAN MIGUEL,
A.P.
SÓFIA MARRERO