

Cl. B 30 B

423173

PATENTE DE INTRODUCCION
por DIEZ años
en España

22 OCT. 1975

Cuyo registro se solicita a favor de D. POLYZIADIS NIKOLAOS y D. DEMETRIOS GIAKOUMIS, ambos de nacionalidad griega, domiciliados respectivamente en, Madrid, calle Infanta María Teresa, 14 y en PERAMA PIREOS (Grecia), c. Mabromichali, 1, por :

"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria, como su enunciado indica, se refiere a -prensa automática rotatoria con multiémbolos para la extracción de productos aceitosos-.

5

Su descriptiva, ilustrada graficamente a título de ejemplo no limitativo, es como sigue:

Consiste en una prensa de tamaño mayor de forma redonda o polígona, con muchos émbolos hidráulicos, cuyo tamaño es considerado según el proyecto de la construcción, con base y cabeza provistos de aparentes fortificadores de grosor apropiado.

10

En la parte exterior redonda de la base y cabeza, conjuntamos columnas en sentido circular y continuado, robustecidas con fortificadores metálicos aparentes.

15

Dentro de la base y cabeza y con exactitud en el centro de las mismas, reunimos una columna de mayor diámetro de pared con calculada resistencia interior y asimismo se disminuye el radio del ciclo.

En la base abrimos en forma circular seis agujeros, den-

20 tro de los cuales colocamos émbolos hidráulicos dependientes de la misma prensa, cuya disposición puede establecerse con mayor número de agujeros.

25 Sobre los mencionados émbolos va dispuesta una planicie de presión en consistente lámina en todo el ciclo, basándose la planicie en ruedas metálicas en doble raya, unidas - sobre la base.

 La planicie de la presión, se maneja como plato y carruaje y rodeando en su contorno figura un saliente chapsado, - donde se acumula el líquido aceitoso durante su presión y - extracción por los tubos.

30 La planicie por su parte interior es lisa, para su deslizamiento cuando se levante, sobre una chapa con agujeros - unida a la columna interior con una distancia adecuada fuera del cuerpo para poder extraer el líquido aceitoso y simultáneamente sostener el equilibrio de la cinta de la papilla.

35 La planicie de la presión la utilizamos para la carga de la papilla aceitosa como carruaje rotatorio, colocando o enganchando sobre esta planicie uno de los extremos de la cinta con forma de caracol, hecha tejido sintético.

40 La rotación del carruaje se efectúa con rueda y cadena - con motor para la carga y descarga de la cinta.

45 La carga de la pasta aceitosa, se hace con un tubo especial sobre la cinta que tiene forma en caracol durante la - rotación del carruaje, una vez que acaba la carga, quitamos el tubo durante el proceso de la presión.

 Después de la presión y de la bajada del carruaje, se - tumba y se desenrolla la cinta entrando por raiiles especiales que la devuelven y así cae el cuesco y automáticamente se enrolla en otro disco.

50 Su despiece se centra en unos discos (1), disponiendo - de un tubo lateral (2) por donde se vacía la papilla; estos discos se corresponden entre sí a través de una cinta (5) en espiral a través de ejes (3) en la divisoria. La prensa (4), comprende la cinta con la papilla y constituye un carruaje rotatorio (6) actuado por un motor (7) con enganches rotatorios (9). Por último, los tubos centrales (8) comprenden séndos émbolos (11) y sendas salidas (10) para la ex-

tracción del zumo aceitoso.

60 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención,
es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo en los
materiales, dimensiones, formatos y medios que más intere-
sen, puesto que con ello no se varía su esencialidad y a -
tal fin, se relacionan las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" que se caracteriza -
por una prensa de gran tamaño provista de diversidad de -
70 émbolos hidráulicos, cuya base por la parte inferior así -
como la cabeza, van robustecidos por fortificadores metáli-
cos de un grosor apropiado.

75 2ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" conforme anterior rei-
vindicación, que se caracteriza porque en la parte exterior
redonda de la base y cabeza, figuran una serie de columnas
conjuntadas y equidistantes, como fortificadores metálicos.

80 3ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" según anteriores rei-
vindicaciones que se caracteriza porque, dentro de la base
y cabeza y con exactitud en el centro de las mismas, com-
prende una columna de mayor diámetro a las anteriores y -
grosor calculado a la resistencia interior.

85 4ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" según reivindicacio-
nes anteriores que se caracteriza porque, en la base van -
dispuestos una serie de seis o más orificios, dentro de -
los cuales figura en cada uno un émbolo hidráulico, depen-
diendo de la propia prensa.

90 5ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" conforme reivindica-
ciones anteriores, que se caracteriza porque sobre los ci-
tados émbolos va dispuesta una plataforma de presión, sopor-
tada sobre ruedas metálicas en doble raya, unidas sobre la
base.

95 6ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" según precedentes -
reivindicaciones que se caracteriza porque la referida pla-

100 taforma, comprende asimismo un plato para su actuación -
como carruaje y rodeando el mismo lleva una chapa, donde
se acumula el líquido aceitoso durante su presión y ex-
tracción de los tubos.

105 7ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" conforme anteriores
reivindicaciones, que se caracteriza porque la citada plata-
forma en su parte interior es completamente lisa, para su
deslizamiento cuando es levantada sobre una chapa con di-
versos agujeros sujeta en la columna interior a una distan-
cia determinada fuera del cuerpo, para la extracción del
líquido aceitoso y simultaneamente, sostener el equilibrio
de la cinta de la papilla.

110 8ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" según precedentes -
reivindicaciones que se caracteriza, porque la plataforma
de presión, recoge la carga de la papilla como carruaje ro-
tatorio, colocando o engancho sobre la misma, uno de -
115 los extremos de una cinta en forma de espiral, de un teji-
do aparente.

120 9ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" conforme anteriores
reivindicaciones que se caracteriza, porque la rotación -
del conjunto se logra a través de una rueda dentada y cade-
na, actuada mediante motor para la carga y descarga de la
cinta.

125 10ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" según precedentes rei-
vindicaciones, que se caracteriza porque la carga aceitosa
se logra a través de un tubo especial en relación con la -
cinta en espiral durante la rotación del conjunto.

130 11ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS" conforme reivindica-
ciones que preceden, que se caracteriza porque una vez ejer-
cida la presión y tumbado el conjunto, se desenrolla la -
cinta entrando por ralles especiales que la devuelven y al
caer el líquido, automaticamente se enrolla en otro disco.

135 12ª.-"PRENSA AUTOMATICA ROTATORIA CON MULTIEMBOLOS PARA
LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ACEITOSOS".

Según se describe en la presente memoria, que consta de -
CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada
de los dibujos reglamentarios.

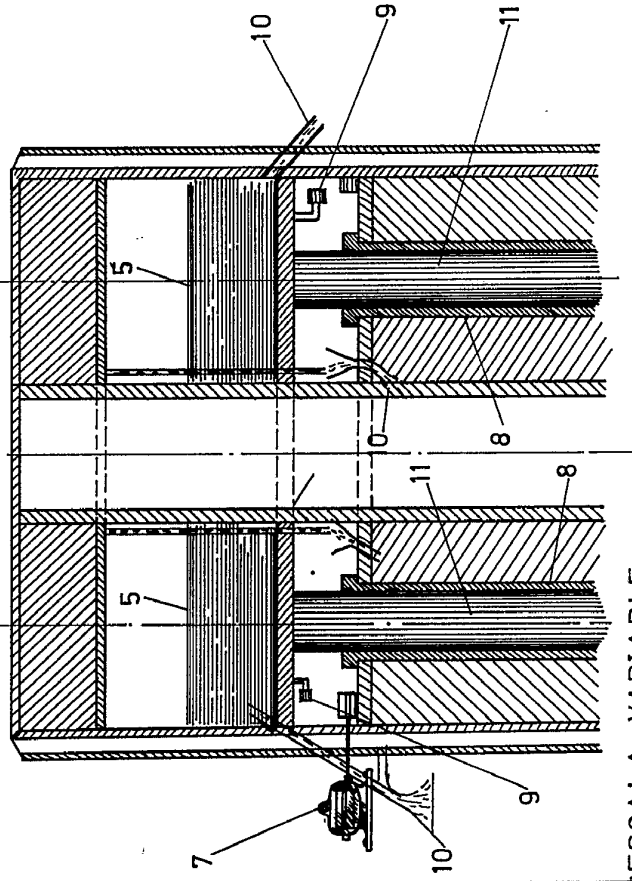
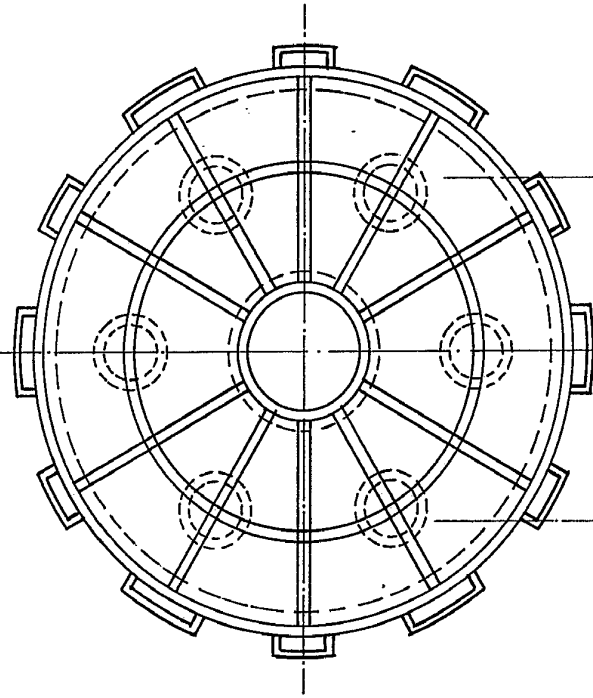
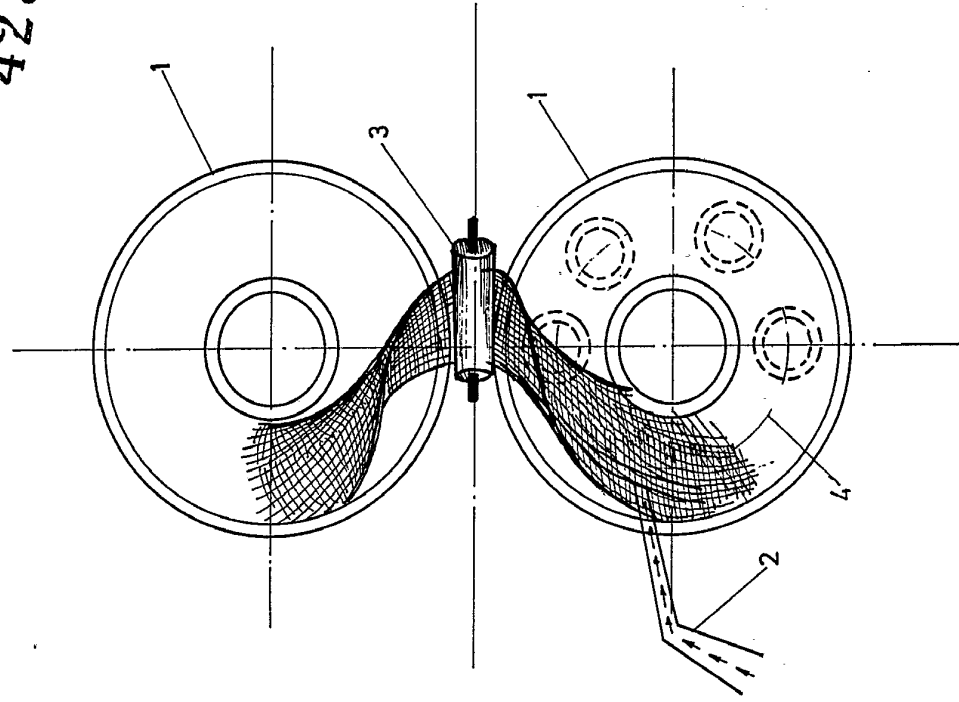
Madrid, 13 FEB. 1974

Germán González Porta

p. p.

Fdo: Alejandro Martínez Deago

423173

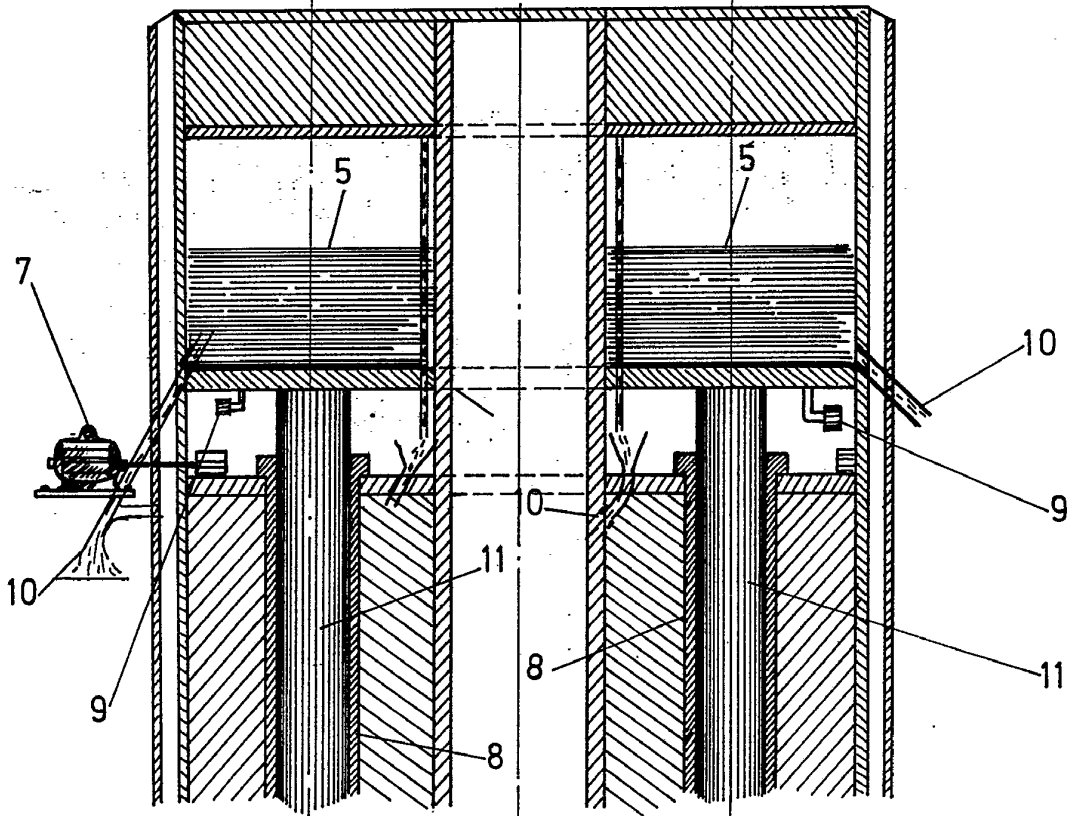
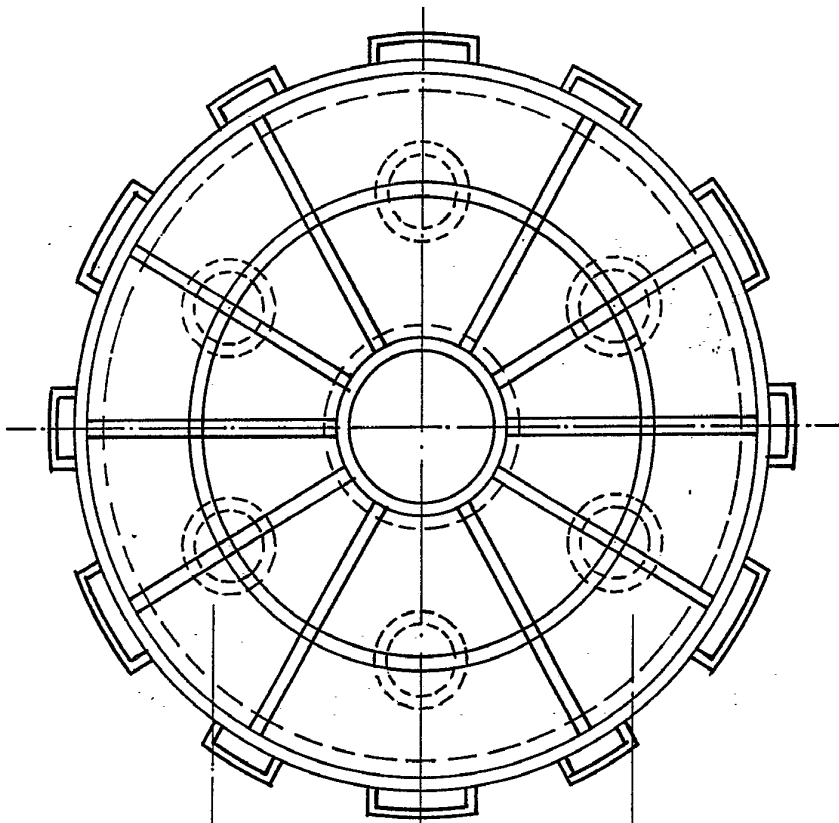


MADRID 13 FEB. 1974

Germán González Porfid
P. P.

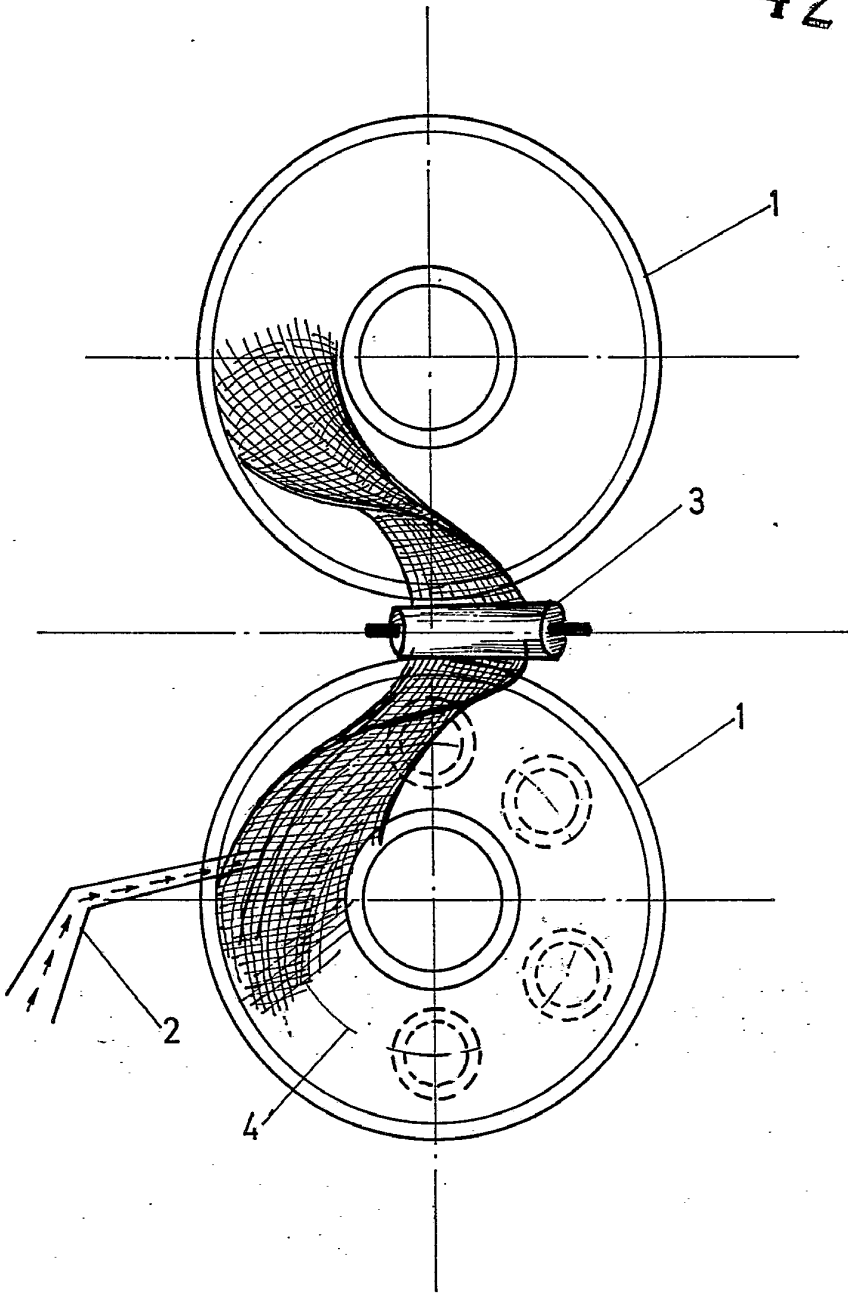
Fdo: Alejandro Martínez Delso

ESCALA VARIABLE



ESCALA VARIABLE

423173



MADRID

13 FEB. 1974

Germán González Portá
P. P.

Fdo: Alejandro Martínez Delso