

9 SEP 6



229383

229383

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

Primer CERTIFICADO DE ADICION por MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION NUM. 228.067, concedida el 16 de mayo de 1956, por "FILTRO DE LIMPIEZA AUTOMATICA PARA LAS PRENSAS CONTINUAS DE EXTRACCION DE ACETTES Y OTROS JUGOS VEGETALES"

a favor de

Don JUAN CABELLO RAMOS, de nacionalidad española, domiciliado en MADRID, Alcántara -38,

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

/////

19 SEP



229383

La presente solicitud de Certificado de Adición, tiene por objeto añadir nuevas formas de los elementos fundamentales que pueden ser convenientes en algunas de las aplicaciones del aparato.

5 En el dibujo que se acompaña, puede apreciarse en forma esquemática el husillo M, que por su rotación dentro del cilindro a, produce la compresión de la masa a extraer procedente de una tolva, avanzando la masa de izquierda a derecha por el espacio anular S. Este espacio anular S. está comprendido entre el tubo a. y los elementos de filtraje montados sobre el eje del husillo en su parte A.

10 Dichos elementos de filtraje están constituidos por los anillos c, comprimidos y que son arrastrados, en este caso, por el eje A, por medio de la chaveta b. y también por los anillos libres d, que se alojan con holgura en los espacios que dejan libres cada dos anillos c, contiguos.

15 Los líquidos son filtrados al atravesar por las rendijas h, que se forman entre los anillos c. y los d.

20 Una vez que los líquidos han pasado las rendijas h, circulan por las cavidades f, talladas en los discos c, y por los canales del eje A. y taladros g. en comunicación con el taladro central P, pasan al exterior para su decantación.

25 Los anillos libres d, por su frotación en la masa comprimida en el espacio anular S, quedan retrasados en su giro con relación a los anillos c, que son arrastrados por el eje A, y así se produce la limpieza continua de las rendijas de filtraje h.

30 En el dibujo aparecen los aros d, apoyados de costado sobre los aros c; en estas condiciones es cuando las rendijas de filtraje h. tienen una anchura mayor y por cons-



229383

trucción podemos darle el valor que deseemos. En caso de  
conveniencia se pueden poner una o varias arandelas de  
poco espesor entre cada dos aros c, con lo que se logra  
el aumento del ancho máximo de las ranuras de filtraje h.

35

Como es natural, el eje A, sobre el que van montados  
los aros, no necesita obligatoriamente formar cuerpo con  
el núcleo del husillo de compresión M, puede ser indepen-  
diente y ser arrastrado por acoplamiento a él o por otro  
esfuerzo mecánico.

40

Descrita suficientemente la naturaleza de la máquina  
objeto de la presente solicitud de Certificado de Adi-  
ción, añadiremos que podrá realizarse en todas aquellas  
formas mecánicas, materiales, colocación y forma, en cuan-  
to no modifiquen ni hagan variación esencial en lo mani-  
festado, enumerándose a continuación la siguiente

45

NOTA

En resumen: El Certificado de Adición cuyo registro se  
solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

50

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente  
de Invención n°. 228.067, concedida el 16 de mayo 1956,  
por "Filtro de limpieza automática para las prensas conti-  
nuas de extracción de aceites y otros jugos vegetales", ca-  
racterizadas porque la superficie filtrante del filtro es  
la formada por las rendijas producidas por la diferencia  
de alturas de anillos alternativamente fijos y libres, mon-  
tados los primeros sobre el eje del aparato y los segun-  
dos colocados, con holgura, cada uno de ellos en los espa-  
cios libres que dejan cada par de anillos continuos de los  
primeros.

55

60

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente

19 SEP.



229383

de Invención nº. 228.067, según reivindicación primera, ca-  
racterizadas porque el eje donde van montados los anillos  
no forma parte del cuerpo del núcleo del husillo de compre-  
sión, pudiendo ser movido por su acoplamiento a él o por  
otro esfuerzo.

65

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el  
que ha de recaer el Primer Certificado de Adición que se  
solicita:

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVEN-  
CIÓN NUM. 228.067, concedida el 16 de mayo de 1956, por  
"FILTRO DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA PARA LAS PRENSAS CONTINUAS  
DE EXTRACCIÓN DE ACEITES Y OTROS JUGOS VEGETALES".

70

Todo conforme queda descrito en la presente memoria,  
que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos  
que se acompañan.

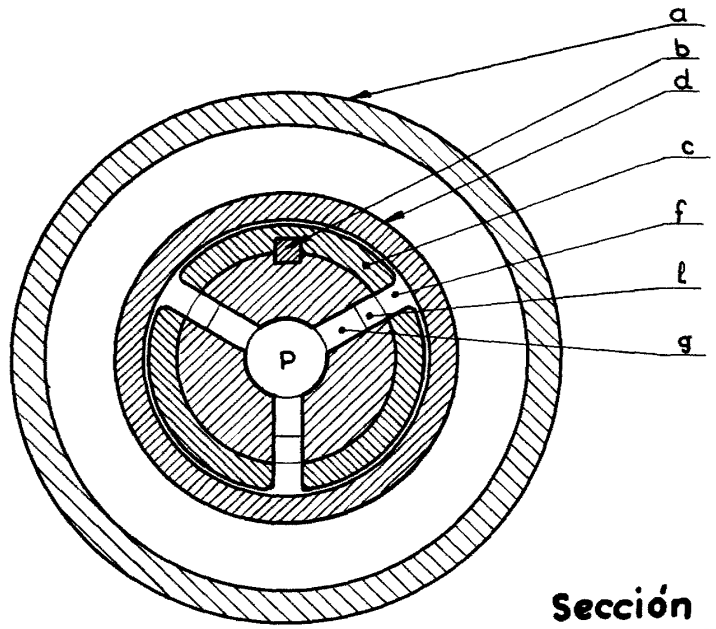
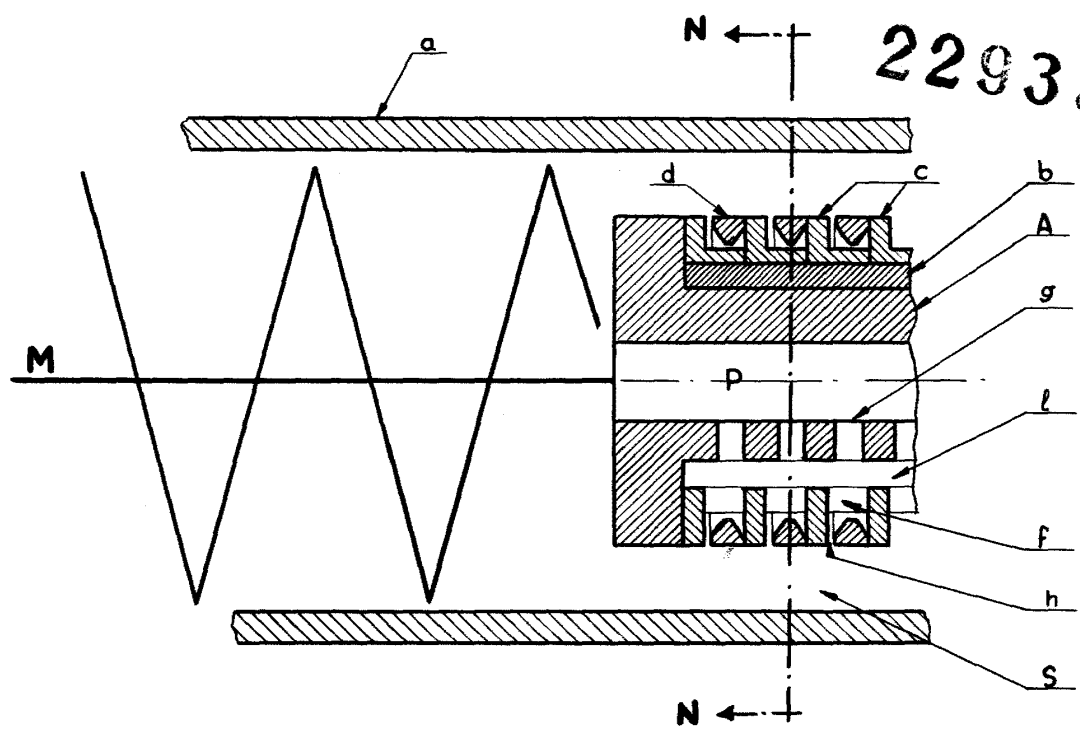
75

Madrid, 21 junio de 1956

ALFONSO UNGRIA



229383



Sección N-N

ESQUEMA DE UN VEHICULO

Madrid, 21 de Junio DE 1924.

ALPARRA

*Alparrá*