

14767



MEMORIA DESCRIPTIVA

Del MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita, por veinte años, en España, a favor de D. Alberto González Longoria y D. Daniel Arroyal.

Domiciliados en Madrid, Paseo de Atoche, 17

Por: "EXTRACTOR DE LECHE, HIDRAULICO"

De la que son inventores los mencionados Sres.

- 
- 1 Los extractores de leche conocidos en la actualidad, se componían de un vaso colector y una pera de goma que aspiraba la leche cuando el aparato era aplicado, después de haber comprimido la pera. Otro sistema conocido era aplicar al vaso colector una bomba eléctrica de vacío. El primer sistema es imperfecto y el segundo de un coste elevadísimo.

5 . Con el sistema que nos ocupa se han salvado los dos inconvenientes, puesto que el aparato es de un reducido costo y se obtiene con él el grado de vacío que se desea.



10                   Consta esencialmente, como se representa en los dibujos adjuntos,  
  
de una bomba de vacío hidráulica y un colector unidos entre sí por un  
  
tubo flexible, ambos elementos son de funcionamiento conocido pero  
  
no se han usado hasta la fecha unidos entre sí y formando una unidad  
  
determinada con un fin también definido. Por lo que, de acuerdo con el  
  
15                   vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, el recurrente, para aco-  
  
gerse a sus beneficios, haciendo constar que con él se obtiene un be-  
  
neficio industrial nuevo, y un mejoramiento en las condiciones higié-  
  
nicas, como indica el Art. 171 del citado Estatuto.

                  Los elementos que comprende el Modelo de Utilidad cuyo registro  
  
20                   se solicita son, como se representa en los dibujos adjuntos, una cam-  
  
pana o extractor de cristal o cualquier materia apropiada, que tiene  
  
adosado un depósito, en forma esférica, ovalada, etc., para receptá-  
  
culo de la lecha, teniendo también un orificio en la parte opuesta  
  
al depósito para dar entrada al aire, por la parte opuesta de la cam-  
  
25                   pana existe una disminución para poder empalmar un tubo de goma que  
  
una al extractor con la bomba de vacío hidráulica, que consta de una  
  
ampolla de cristal o cualquier materia apropiada que por uno de sus  
  
extremos lleva adosada una goma para la entrada del agua.

                  En el interior de la ampolla existe un tronco de cono cuya base,  
  
30                   menor, desemboca dentro de otro tronco de cono en posición invertida,

14767



3

y cuya base menor es unos milímetros mayor que la anterior, al objeto de que la corriente de agua que circula por ellas a gran velocidad absorba el aire de la ampolla que está en comunicación con el extractor por medio del tubo de cristal que lleva unido, la parte inferior de la ampolla toma la forma que se indica, para evitar remolinos de agua.

El funcionamiento es como sigue:

Puesta la bomba de vacío hidráulico en comunicación con una vena de agua, ésta a su paso por los dos conos absorberá el aire de la ampolla, y por tanto el del extractor unido a ella por un tubo de goma. Cuando esto ocurra se aplica el extractor en el pecho, tapando el orificio de entrada de aire, si el vacío aumenta demasiado se dá entrada al aire y cesa la extracción.

Descrito suficientemente el invento que nos ocupa, se reivindica como nuevo y de propia invención "Un Extractor de leche hidráulico" con arreglo a las siguientes notas reivindicatorias.

#### NOTAS

1<sup>a</sup>.- Un extractor de leche hidráulico, que consta esencialmente

14767



4

de una campana extractora y una bomba de vacío hidráulica.

50

2<sup>a</sup>.- Un extractor de leche hidráulico que consta esencialmente de la campana extractor, con un orificio para regular la entrada de aire.

55

3<sup>o</sup>.- Un extractor de leche hidráulico, cuya bomba de vacío hidráulica tiene la cámara de vacío unida por medio de un tubo de goma al extractor.

60

4<sup>o</sup>.- Un extractor de leche hidráulico, cuya cámara de vacío funciona por el sistema de eyectar o sea dos troncos de cono cuyas bases menores son una mayor que otra, produciéndose la absorción por el paso de una vena líquida a presión, de uno a otro.

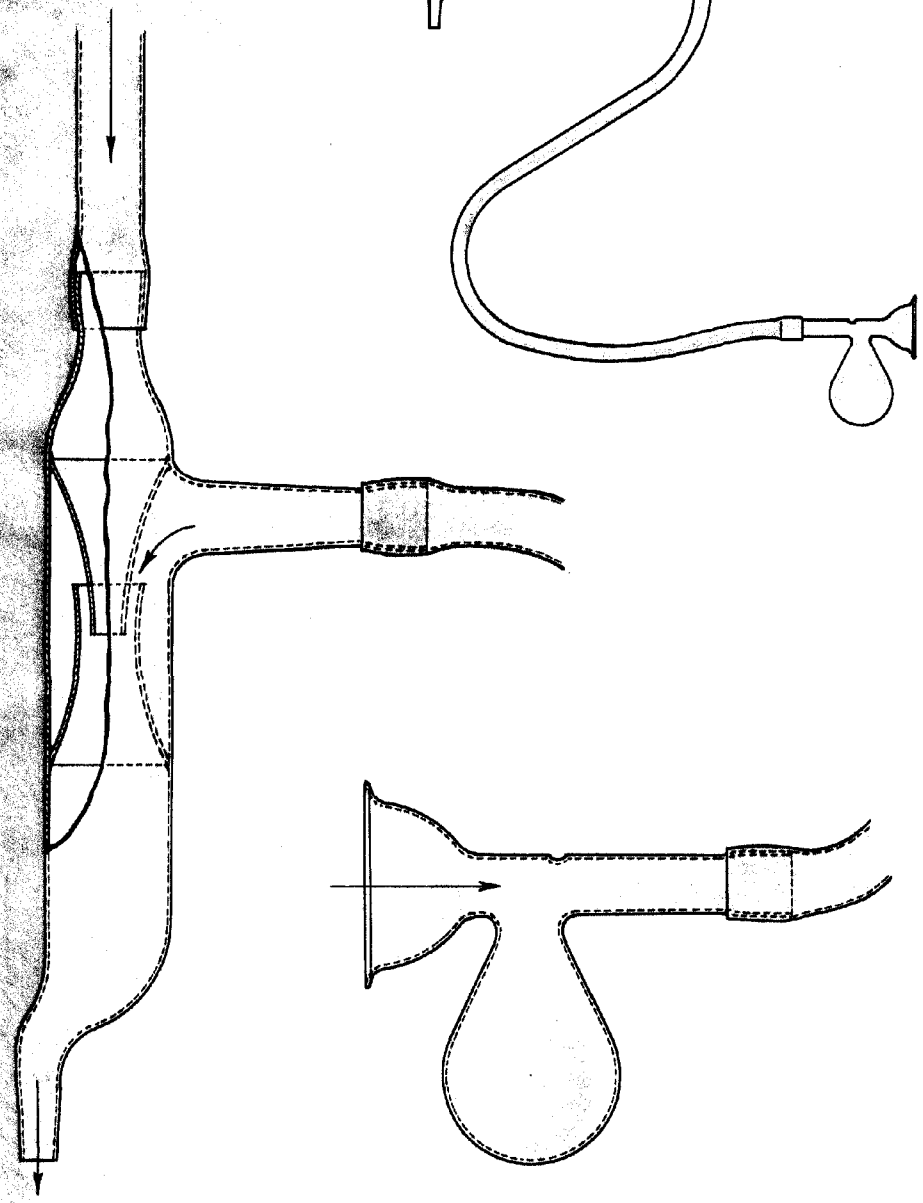
5<sup>o</sup>.- "Un extractor de leche hidráulico". Cuyo conjunto afecta la forma que se indica en los dibujos adjuntos, según se describe en la presente memoria y reivindica en las notas anteriores.

Esta memoria consta cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 25 de Marzo de 1947

J. ACRUZ  
J. ACRUZ

14767



2 MAR 1947

*[Handwritten signature]*