

73728



73728

de una parte y otra de la línea...
 para y exterior...
 por lo que el funcionamiento...
 del fuelle adolado...
 5.- análogo lateralmente, por efecto del vacío...
 formado, y también aquí... que se produce...
 del material trabajo.

Esta invención... con un motor...
 bomba, que...
 da, de...

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años...
 a favor de D. JUAN ALBERTO MORALES...
 de nacionalidad panameña...
 residente en Málaga, Queipo de Llano 1...
 por:
"BOMBA DE SUCCION PARA TRASEGAR LIQUIDOS"

Memoria Descriptiva

La presente invención se refiere a una bomba de succión para trasegar líquidos que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

Para la solicitud de este Modelo de Utilidad se han examinado previamente todos los Modelos existentes en España relacionados con el mismo asunto, o asunto parecido, Así pues, se han visto las patentes núm. 66.483, 68.623, 30.151 y 29.470, no encontrándose en ninguna similitud ni parecido siquiera lejano.

Entre las bombas ideadas para trasegar líquidos hay una

5.-

10.-



5.-

de una pera y otra de un fuelle. La primera exige apretar la pera y esperar a que por la elasticidad de la misma esta llene, por lo que el funcionamiento es lento y no siempre efectivo. La del fuelle adolece del defecto de que al estirar el mismo se aplasta lateralmente, por efecto del vacio interior que se ha formado, y también aquí hay que esperar a que la elasticidad del material trabaje.

10.-

Estos inconvenientes se han subsanado con un nuevo tipo de bomba, que es el propuesto en esta solicitud de Modelo de Utilidad. Dos chupones elásticos (Fig. 1) provistos cada uno de una manguera, tiene una superficie cóncava (X) y van sujetos a presión y pegados a un anillo (z) rígido. Al tirarse de las dos mangueras las superficies de ambos chupones se invierte, provocando en el medio un vacío rápido y por consiguiente la succión necesaria para que la bomba actúe sin dilación.

15.-

La figura 2 muestra la posición de los chupones cuando la succión se ha efectuado.

20.-

Es claro que en lugar del anillo rígido los chupones pueden formar ellos mismos una pared cilíndrica rígida, con sólo darle en esta parte mayor espesor al material, conforme se indica en el dibujo núm. 3, pero este es un detalle que no introduce variación alguna al principio técnico en que se basa el invento.

25.-

Las ventajas de la nueva bomba son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

30.-

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, forma, colores y dimensiones tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este

73728



Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.-

1ª.- Bomba de succión para trasegar líquidos, caracterizada por estar constituida por dos chupones de superficie cóncava, provistos cada uno de una manguera, y que van sujetos por adhesión o solidariamente a un anillo rígido, de tal forma que al tirarse de las mangueras los chupones se invierten, pasando de cóncavos a convexos, provocando el vacío interior instantáneo que se necesita para que la bomba funcione en el acto.

10.-

2ª.- Bomba de succión para trasegar líquidos.

Todo tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 18 de Mayo de 1959



73728

Fig. 1a

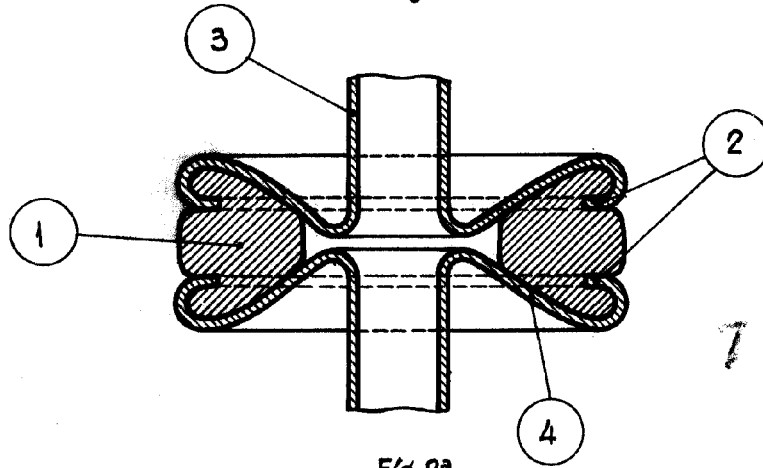


Fig. 2a

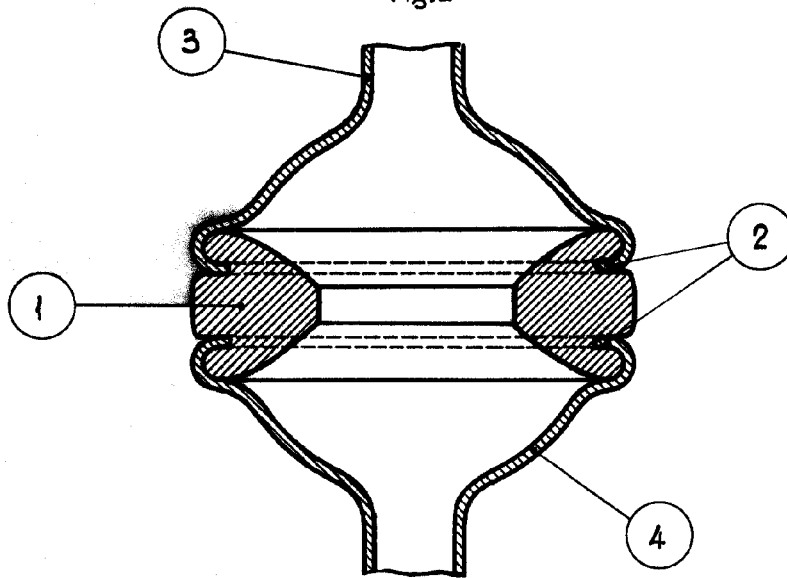
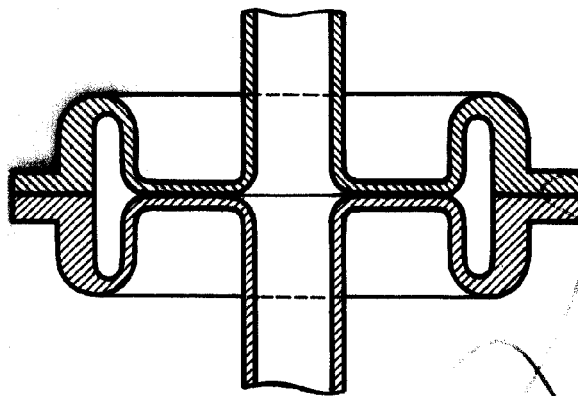


Fig. 3a



Escala variable.