

157554



11

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE F 04  
SUBCLASE B

MEMORIA DESCRIPTIVA de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años en España y posesiones, solicita Don José M<sup>a</sup> Liesa Fgmenía, español de nacionalidad y establecido en Hospitalet de Llobregat (Barcelona) calle 26 de Enero, número 102, para : "BOMBA MANUAL CEBADORA PARA EQUIPOS DE INYECCIÓN DIESEL".

--oo O oo--

En la industria de construcción de bombas cebadoras para equipos de inyección de motores de combustión interna; p.e., "Diesel", se vienen siguiendo normas impuestas por el uso, las cuales, vienen determinando una multiplicidad de contratiempos de mayor ó menor entidad; como p.e., agarrotamiento por corrosión y otros.

Estudiando sobre esta esencialidad, el recurrente



te ha logrado la creación industrializable de una bomba  
10 manual, la cual, suprimiendo las deficiencias observadas  
en la práctica de ejecución recogiendo así las necesida-  
des del mercado, incluye un nuevo medio de aprovechamien-  
to integral, cual corresponde a la presencia de medios de  
doble acción que repercuten en una específica función de  
15 cebado del mayor interés.

Así por tanto y para la más idónea exposición  
sub-siguiente, a tenor de cuanto al respecto preceptúa el  
vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial en su artícu-  
lo 175 en relación con el 100, apartado 4º, se acompaña  
20 una hoja de planos, cuya Fig. única denota en alzado y  
corte de la bomba cebadora en cuestión los diversos ele -  
mentos integrantes, así como función de los mismos.

Con arreglo, pues, a la expresada Fig. única, se  
denota en -1- el cuerpo metálico de dos piezas, construí-  
25 das preferentemente en duroaluminio y ambas, unidas median-  
te paso de rosca. Aparece en -2- el émbolo que, opuesta-  
mente, se construye preferentemente sobre nylon.

Internamente, se representa en -3- la ranura -  
ajuste de seguridad, en -4- el émbolo comprensivo del cuer-  
30 po -2-, apareciendo en -5- un anillo elástico que evita la  
salida del émbolo -2-4- del expresado cuerpo -1-.

Finalmente, se representa en -6- un collarín pre-  
ferentemente integrado por caucho sintético que imprime a  
la bomba una doble acción en su funcionamiento, represen-  
35 tándose en -7- por último, los orificios de entrada del lí-  
quido.

Es notorio hacer constar que con esta bomba ma-  
nual se consiguen grandes ventajas puesto que el hecho de  
integrarse por una construcción sobre materiales no ferro-



40        sos, repercute en un funcionamiento óptimo exento de peli  
         gros de índole diversa, entre ellos, el de agarrotamiento  
         por corrosión; circunstancia ésta altamente negativa y de  
         la mayor frecuencia hasta el momento por su permanente  
         contacto con los elementos climatológicos.

45                Por otra parte, el collarín -6- presenta unas  
                 características de doble acción, las cuales, aumentan su  
                 eficacia en aspiración aún antes de entrar en contacto  
                 con el líquido, por lo que se produce un cebado del equi-  
                 po de inyección en un espacio de tiempo considerablemente  
50                menor del habitual.

                 En cuanto a su montaje es verificado preferente  
                 mente sobre el tipo de unidad sellada, evitándose así ma-  
                 nipulaciones ó separaciones por personas no especializa -  
                 das.

55                Puede ser variable en todo cuanto no altere, cam  
                 bie ó modifique la esencialidad descrita, así como mate -  
                 riales y combinaciones de los mismos.

                 El solicitante se reserva los derechos que le  
                 confieren los Convenios Internacionales, durante el plazo  
60                legal, para la extensión territorial en cuanto a la vali-  
                 dez de este privilegio.

--oo O oo--

N O T A. - Se reivindica la propiedad de este Modelo de  
Utilidad:

65                1) - Bomba manual cebadora para equipos de inyección Die-  
                 sel, caracterizada porque comprende un cuerpo metálico de  
                 dos piezas en duroaluminio preferente; ambas unidas median



11

-4-

te paso de rosca.

70 2) - Bomba manual cebadora para equipos de inyección Diesel, según 1ª reivindicación, caracterizada porque comprende un émbolo preferentemente construido sobre nylon, verificando una combinación de dos distintos materiales.

75 3) - Bomba manual cebadora para equipos de inyección Diesel, según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizada porque entre el cuerpo metálico y el émbolo construido sobre compuesto orgánico; nylon, por ejemplo, se dispone la ranura de ajuste de seguridad.

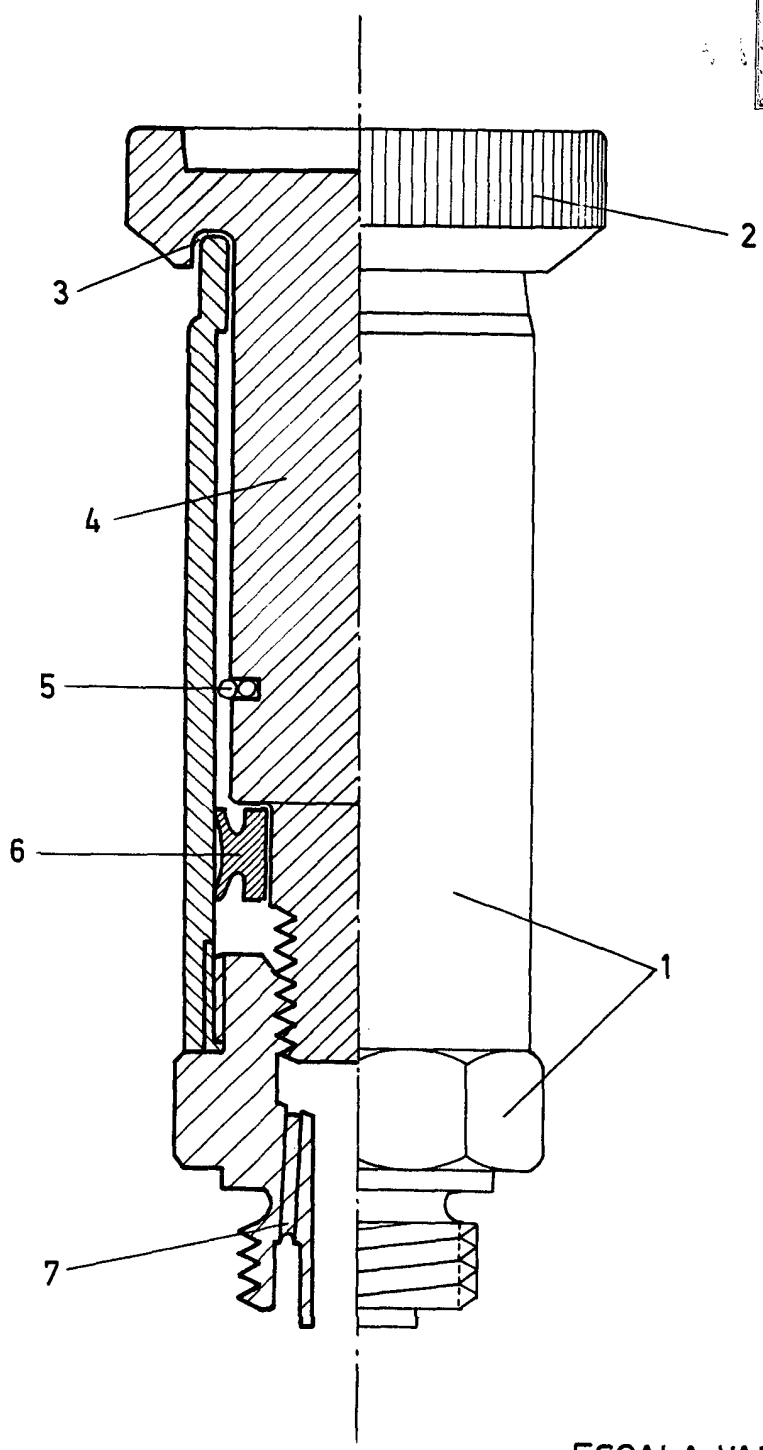
80 4) - Bomba manual cebadora para equipos de inyección Diesel, según 1ª a 3ª reivindicaciones, caracterizada porque el émbolo presenta un anillo elástico para impedir la salida de aquél y un collarín de caucho sintético de doble acción. Por último, el cuerpo metálico aloja los orificios de entrada del líquido.

5) - "BOMBA MANUAL CEBADORA PARA EQUIPOS DE INYECCIÓN DIESEL"-

85 Esta Memoria Descriptiva, consta de cuatro Hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 11 ABR. 1970  
C. ALCONADA  
Por doc. *[Signature]*

6



ESCALA VARIABLE  
MADRID

*[Handwritten signature]*