



• 68 634

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registró de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad NORBERTO ARIZMENDI Y COMPAÑIA, S.R.C., de nacionalidad jurídica española, residente en EIBAR(Guipúzcoa), C/ Isasi, número 24. - - -

p o r

" ENGRASADOR POR PRESION PORTATIL PERFECCIONADO "

El nuevo engrasador por presión portátil perfeccionado cuyo modelo de utilidad se solicita presenta sobre otros modelos del mismo tipo un cierto número de ventajas. Particularmente está previsto para ser portado y utilizado con una sola mano, circunstancia muy importante ya que en general los puntos donde debe introducirse el aparato para engrasar pueden alcanzarse con dificultad .

El citado engrasador se compone de un depósito o cubo de grasa provisto en su interior de un platillo-émbolo empujado hacia la boca del depósito por un resorte helicoidal - apoyado en el fondo y mantenido dicho platillo por una varilla central saliente por dicho fondo del depósito provista de un resalte de modo que al bajar con ella el platillo hasta

68 634

25 SEP.



15

el fondo y dar al mango de la varilla un pequeño giro quede el
 platillo allí retenido; de una cabeza atornillada externamente
 en la boca del citado depósito en la cual cabeza va externamen-
 te el mango de manejo del aparato y en el interior un conducto
 provisto de un émbolo buzo cuyo bástago externo termina en un bo-
 tón próximo al mango citado, conducto comunicado junto al extre-
 mo de reposo del émbolo buzo por una perforación con el depósito
 de grasa y en el extremo opuesto con otro conducto interceptado
 por una válvula y unido a un tubo exterior provisto de la boqui-
 lla cambiabile de engrase.

20

25

Otras particularidades podrán deducirse en la descrip-
 ción que sigue.

En la presente Memoria se describe un dibujo que se re-
 fiere a una realización como ejemplo sin carácter limitativo del
 engrasador por presión portátil perfeccionado objeto de este regis-
 tro. Cuatro figuras completan las explicaciones:

30

La figura 1 muestra en alzado una vista lateral del en-
 grasador,

La figura 2 muestra una vista de él en proyección hori-
 zontal,

35

La figura 3 corresponde al corte III-III de la figura 2,
 y La figura 4 muestra en corte un detalle de una boquilla
 de repuesto.

40

El engrasador, según la realización que se describe, se
 compone de un cubo o depósito -1- de grasa, de forma cilíndrica,
 perforada centralmente por su fondo, por donde pasa una varilla -3-
 terminada exteriormente en un mango de agarre -4-. Dicha varilla
 en el interior del cubo -1- termina en un platillo -6- que hace de
 émbolo hermetico y está rodeada por un resorte helicoidal -7- que
 apoyado sobre el fondo del cubo tiende a hacer subir el platillo
 y su varilla. En el borde externo de la boca del cubo -1- se halla
 roscada una cabeza -2- portadora del dispositivo de bombeo y del

45

68 634 5 55 6



mango -16- del aparato.

El dispositivo de bombeo se compone de un émbolo buzo
 -8- móvil mediante el botón de apriete -10- y el resorte de retro-
 ceso -11- en un conducto inclinado -9- existente en la citada ca-
 50 beza -2-. Dicho conducto -9- tiene una perforación -5- junto al -
 punto de reposo del émbolo buzo -8-. Del fondo inferior de este -
 conducto parte hacia arriba otro conducto, de salida de la grasa
 hacia el tubo externo -14- roscado en su extremo final para reci-
 bir la boquilla -15- que en cada caso convenga.

55 Una bolita -17, mantenida sobre su asiento por un resorte
 -18- en el segundo conducto, hace de válvula para cerrar al exte-
 rior herméticamente este paso en la posición de inacción del apa-
 rato o durante la aspiración del émbolo buzo.

Para preparar el engrasado se comienza por llenar de gra-
 60 sa su cubo -1-. Con este objeto se separa la cabeza -2- desatorni-
 llándola. Con ayuda del mango -4- de la varilla se hace descender
 el platillo -6-, el cual quedará inmovilizado junto al fondo con
 sólo dar un pequeño giro a dicho mango -4- gracias a los resaltes
 -12- de la varilla que con dicho giro habrán quedado retenidos en el
 65 exterior del fondo. Se llena el cubo de grasa. Dando al mango -20-
 un pequeño giro inverso al de antes, se libera el plato -6- de su
 retención y entonces, por efecto del resorte -7- queda dicho plato
 en continua presión sobre la grasa introducida, este asciende y va
 llenando el conducto -9- de la cabeza -2- a través del orificio -
 70 -5-.

Para trabajar con el engrasador se toma éste por su mango
 -16- con una mano y con el dedo pulgar de la misma se oprime el
 botón -10-. Entonces, el émbolo buzo -8- tapa el orificio lateral
 -5- y su presión consiguiente sobre la grasa que entró en el conduc-
 75 to -9- abre el paso que cerraba la bolita -17-. La grasa continua
 empujada por el conducto exterior curvado -14- y sale a gran pre-
 sión por la estrecha boquilla -15-.



80

El aparato va provisto de otras boquillas de latón con orificios de distintas medidas que van colocadas como repuesto de uso inmediato en uno y otro de los tapones -13-, según se ve en el detalle del corte de la figura 4.

85

En las realizaciones diversas de este modelo de engrasador por presión portátil perfeccionado caben modificaciones mecánicas de acuerdo con la técnica de esta clase de construcciones.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90

1ª.-Engrasador por presión portátil perfeccionado manejable con una sola mano caracterizado por componerse de un depósito de grasa provisto en su interior de un platillo hermético empujado hacia la boca del depósito por un resorte helicoidal apoyado en el fondo y mantenido y guiado dicho platillo por una varilla central saliente a través de dicho fondo del depósito provista de un resalto de modo que al bajar con ella el platillo hasta el fondo y dar al mango de la varilla un pequeño giro quede el platillo allí retenido; de una cabeza atornillada externamente en la boca del citado depósito en la cual cabeza va externamente el mango de manejo del aparato y en el interior un conducto provisto de un émbolo buzo cuyo bástago tiende a salir por efecto de un resorte y termina en un botón próximo al mango de manejo del aparato, dicho conducto comunica junto al extremo de reposo del émbolo buzo por una perforación con el depósito de grasa y en su extremo opuesto con otro conducto interceptado por una válvula y unido a un tubo exterior provisto de la boquilla cambiabile de engrase.

95

100

105

2ª.-Engrasador por presión portátil perfeccionado de acuerdo con el núm. anterior caracterizado por tener pequeños compartimento

25 SEP



68 634

a cada uno de cuyos tapones se atornilla interiormente una boquilla de repuesto.

110

3^a.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - -

p o r

" ENGRASADOR POR PRESION PORTATIL PERFECCIONADO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y plano que se acompaña.

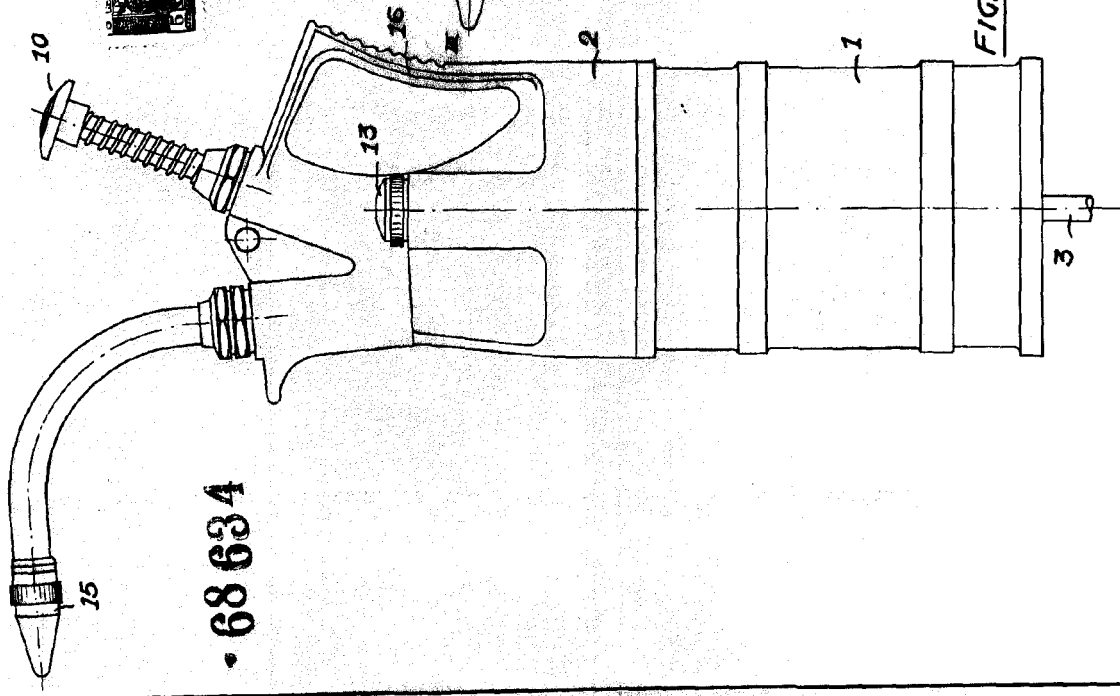
Madrid, 25 de Septiembre de 1.958.-

P. A.,

PEDRO FELIX MANA

NORBERTO ADIZMENDI Y CIA S.R.C.

• 68634



• 68634

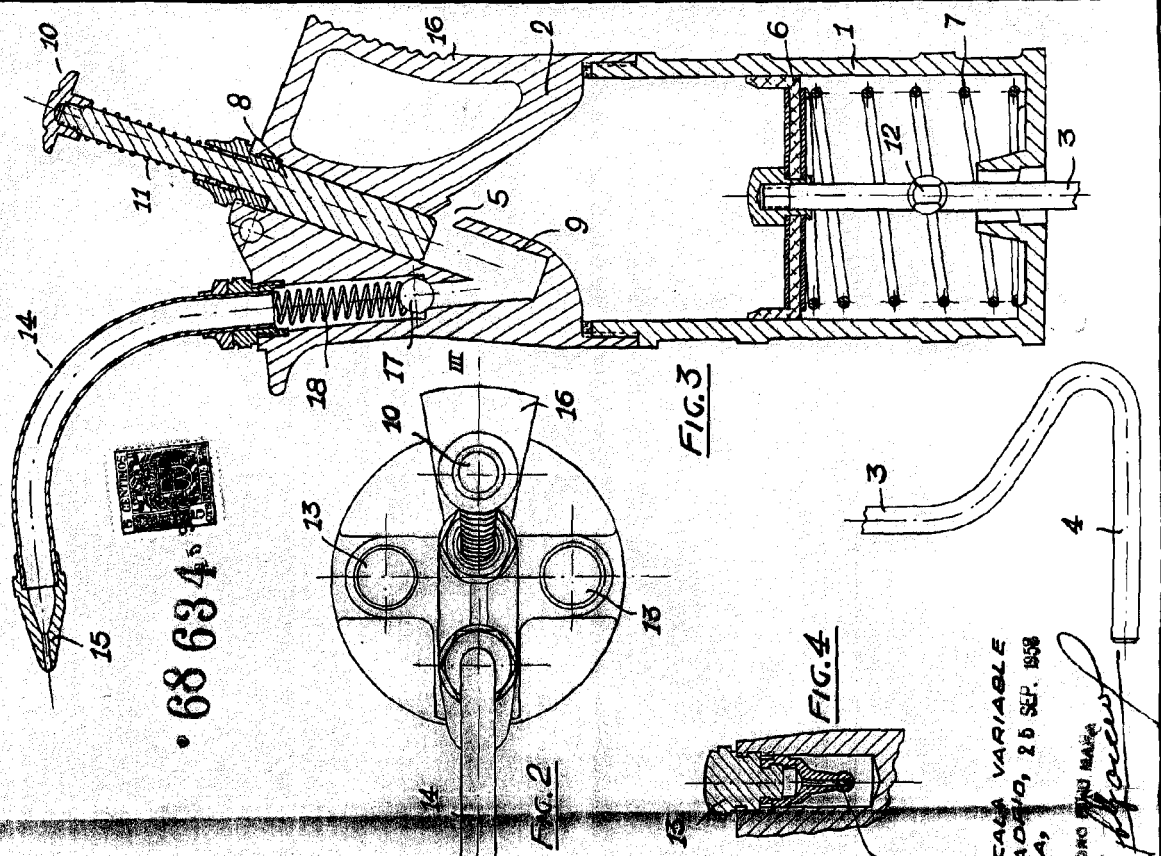


FIG. 2

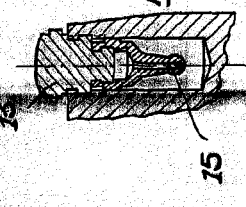


FIG. 3

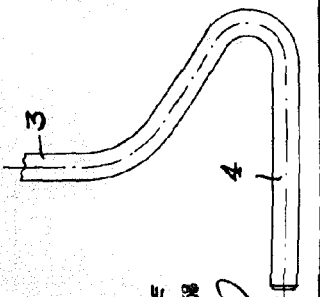


FIG. 4

FIG. 1

ESCALA VARIABLE
 MAQUINA, 25 SEP. 1958
 P.A.A.

REDING SANTI MARI
 P.A.A.
[Signature]

HOJA UNICA.