

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Ambrosio VERA VALERO, de nacionalidad española, residente en Calle Riera Blanca, 142, Hospitalet de Llobregat (Barcelona), por "ENGRASADOR REGULABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un engrasador regulable que ha sido estudiado y realizado de modo que es utilizable con muy buenos resultados para la lubricación de cadenas transportadoras, a las que se destina en una forma particular de aplicación, aunque es empleable para el engrasado de numerosas máquinas, igualmente en forma muy ventajosa.

10. El engrasador en cuestión se particulariza esencialmente por el hecho de comprender un depósito en el que está dispuesta una válvula de aguja, hallándose



esta última montada axialmente en el interior de un tubo con un huelgo entre la aguja y el tubo y en el que a través de una abertura de la parte superior del depósito penetra aire el cual a su vez entra a través de un orificio del tubo en el interior del depósito en el que se contiene lubricante para engrase, cuyo tubo desemboca con interposición de un asiento sobre el que actúa el extremo de la aguja, en un caño vertedor, para la salida del lubricante gota a gota en forma regulable, procedente del depósito a través de un orificio practicado lateralmente en el tubo.

El dibujo adjunto muestra, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un engrasador regulable de las características indicadas, representándose el mismo en sección longitudinal.

El engrasador regulable que se describe comprende un depósito que consta de un cuerpo tubular -1- y dos tapas -2- y -3- unidas al mismo con interposición de sendos aros de junta -4- y -5-.

Dicho depósito se destina a la contención del lubricante para engrase, que se suministra a través de una boca de carga -6- provista de un tapón -7- que la cierra con ayuda de un anillo de junta -8-.

En el referido depósito está dispuesto axialmente un tubo -9- que por el extremo superior queda



5. sujeto a la tapa -2- del depósito con ayuda de una tuerca -10-, en tanto que por la extremidad inferior está unido por mediación de un racor -11- a un vástago -12- que, vinculado al depósito, es apto para la fijación del engrasador en el lugar de utilización.

10. El engrasador comprende una válvula de aguja que comporta una aguja -13- que se enrosca en la tuerca -10- y está dispuesta en el interior del tubo -9- con un huelgo -14- entre tales elementos, cuya aguja -13- cuenta en el extremo superior con un volante -15- unido con auxilio de una tuerca -16-. Dicha aguja por su extremo inferior se combina con un asiento -17- formado en el vástago de montaje -12- en la boca de un conducto -18- alineado con el tubo -9- y que afluye a un caño -19-.

15. En la tuerca superior -10- existe un orificio -20- a través del cual penetra aire el cual pasa por el huelgo -14- existente entre el tubo -9- y la aguja -13-, cuyo aire a través de unos orificios -21- del tubo -9- entra en el interior del depósito en el que se contiene lubricante como se ha dicho. La citada penetración de aire tiene por objeto permitir que el lubricante salga del depósito, lo que tiene efecto a través de un orificio -22- previsto en el racor -11-, hasta el tubo -9- por el huelgo -14- y de tal tubo al conducto -18- con el fin de salir por el caño -19- gota a gota. La salida del lubricante está con-

9 JUN



5. dicionada por la válvula de aguja cuya aguja -13- se sitúa para ello convenientemente separada por su extremo inferior del asiento -17- para variar de modo adecuado el paso del lubricante a través de dicho asiento.

10. Como puede apreciarse por cuanto queda expuesto, el engrasador regulable objeto del presente modelo de utilidad resulta muy práctico en diversas aplicaciones, sin que a pesar de ello sea complicado por lo que se refiere a su constitución, con ventaja notable respecto de sus similares.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas, dimensiones y demás detalles y características accesorias del engrasador de referencia y, en general, cuanto no altere su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Engrasador regulable, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un depósito en el que se contiene lubricante para engrase, en cuyo depósito se encuentra un tubo que atraviesa el depósito por sus extremos superior e inferior y en el que



5. se halla una válvula de aguja con huelgo entre el tubo y la aguja, cuyo tubo tiene un orificio lateral para la salida del lubricante del depósito hasta un caño vertedor, con interposición entre el orificio y el caño de un asiento con el que se combina el extremo de la aguja para regular el paso del líquido, comprendiendo el conjunto un orificio exterior al depósito y que afluye al extremo superior del tubo, así como orificios transversales previstos en dicho tubo para la entrada de aire en el depósito a través del antedicho huelgo.

10. 2. Engrasador regulable, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el depósito está formado por un cuerpo tubular cerrado por sus extremos por sendas tapas ajustadas a través de juntas elásticas de hermeticidad, a través de cuyas tapas atraviesan, respectivamente, el tubo de paso de la aguja de cierre y el conducto de salida del lubricante.

15. 3. Engrasador regulable.

25.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas



foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de junio de 1969

Ambrosio VERA VALERO

p.a.

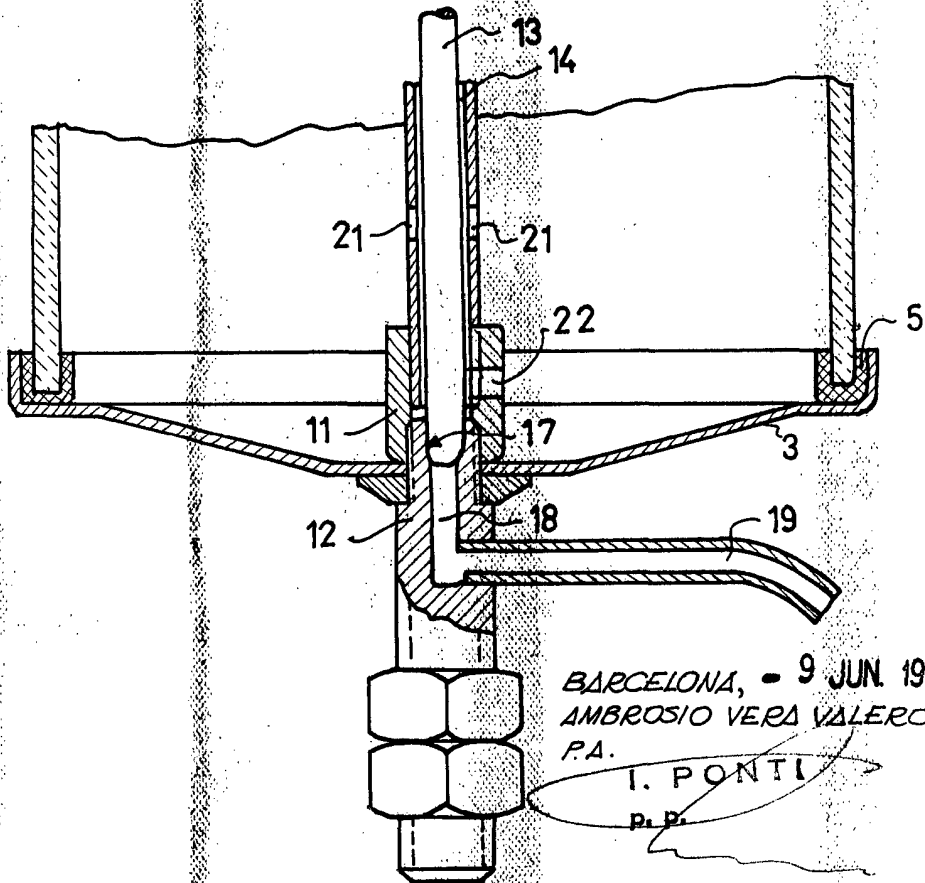
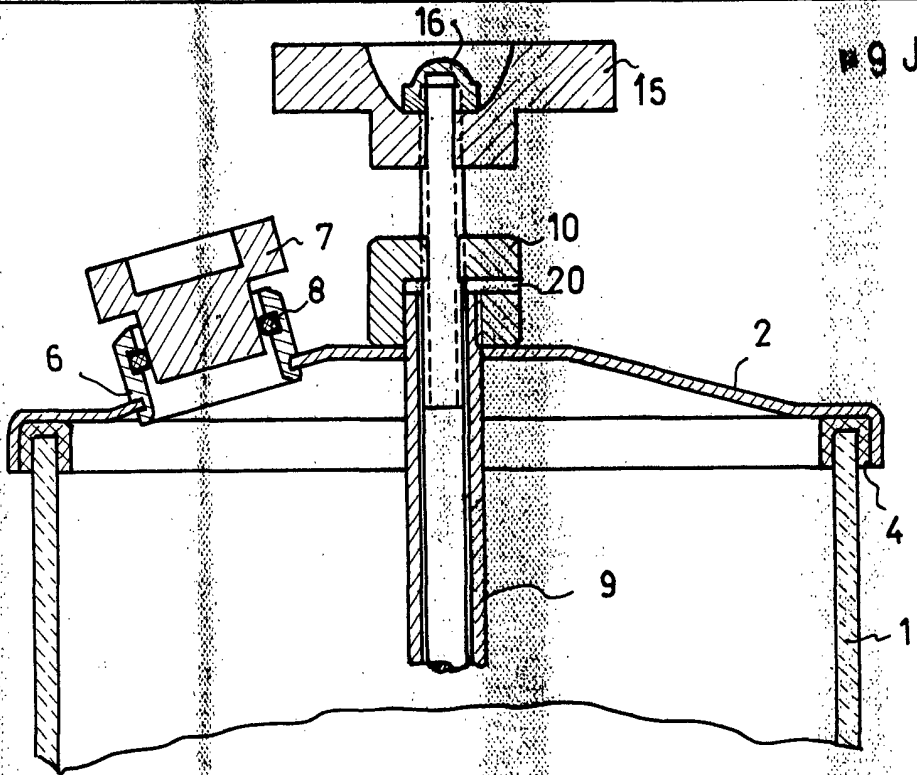
I. PONTI

p.p.

D. AMBROSIO VERA VALERO

HOJA ÚNICA

9 JUN 1969



BARCELONA, - 9 JUN. 1969
AMBROSIO VERA VALERO
P.A.

I. PONTI
P. P.

17658