

10 ES	11 NUMERO	10 Y
21	280.507	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	13 Julio 1.984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 FEB. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS	
31 NUMERO			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B60S 5/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DISPOSITIVO AUXILIAR DE INFLADO"	

71 SOLICITANTE (S)
JEM HERRAMIENTAS, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Azkorra, 7 .- ZALDIBAR (Vizcaya)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ

1 La presente Memoria descriptiva tiene como finali-
dad la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusiva en el terri-
torio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con las nor-
mas que sobre el particular contiene el vigente Estatuto sobre
5 Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo título "DISPO-
SITIVO AUXILIAR DE INFLADO" viene a perfeccionar las técnicas cono-
cidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las convencionales,
tal y como enumeraremos a lo largo de ésta Memoria.

10 El dispositivo que es objeto de la invención, estri-
ba en un sencillísimo elemento auxiliar para llevar a cabo el in-
flado de neumáticos, por ejemplo, con el cual y debido a su adap-
tabilidad a un elemento conocido se puede efectuar la operación
de llenado de aire de cualquier unidad que necesita ser ocupada
15 por dicho medio fluido.

El dispositivo auxiliar se adapta, como decíamos a
un elemento conocido, en este caso a una pistola convencional del
tipo sopladora-petroleadora tan utilizadas en la industria, de
manera que el simple encaje por roscado del dispositivo en la pe-
20 troleadora, permita a la pistola, junto con dicho dispositivo, -
efectuar el inflado correspondiente.

En ése sentido, el dispositivo está constituido por
un cuerpo de componente eminentemente cilíndrica que está orifica-
do axialmente, de forma que se establece acceso a dicha orifica-
ción por ambos extremos del mismo. Uno de los extremos del dis-
positivo está configurado en dimensión diametral menor que el
25 resto del mismo y su exterior se encuentra dotado de rosca en toda
la extensión. La orificación axial interior del dispositivo está
comunicada con sendas orificaciones transversales que desde el
30 exterior de su superficie lateral acceden hasta la misma. Estas

1 orificaciones transversales están realizadas en planos separados y paralelos con respecto al eje longitudinal del conjunto, y su interior, al menos una porción se encuentran roscadas en las proximidades de sus extremos más exteriores.

5 El extremo del dispositivo opuesto al de conexión con la pistola, presenta en su interior una porción roscada próxima también al extremo de la misma.

10 Según se advertía con anterioridad, el extremo de cuello del dispositivo se introduce en la emboadura de una pistola convencional del tipo sopladora-petroleadora. En una de las orificaciones transversales, se sitúa un manómetro y en la otra un regulador de sobre-presión, los cuales se roscan adecuadamente al interior de las citadas orificaciones hasta su perfecto encaje.

15 Por su parte, el extremo opuesto longitudinal del dispositivo, recibe un racor, cuyo extremo opuesto es conectado a la válvula del neumático o similar a inflar.

20 Una vez estas operaciones previas han sido ejecutadas, se procede a actuar sobre el gatillo ó mando de la pistola sopladora, con lo cual el aire a presión es transmitido a través del dispositivo y racor, hasta el neumático. La presión de llenado del mismo se va controlando por el manómetro, debido a que el aire del neumático está en comunicación con él a través del racor, la orificación interior del dispositivo y una de las orificaciones transversales, de forma y manera que la presión del aire del neumático está siempre medida.

30 En caso de que por descuido o falta de actuación, la presión del aire alojado en dicho neumático haya podido superar la cota prefijada, se actúa sobre el controlador de sobre-presión, de tal forma que se evacua una cierta cantidad a la vez que se -

1 comprueba la medida del manómetro hasta alcanzar la deseada.

Cuando la pistola se haya de utilizar para su función específica de soplado, por ejemplo, bastará con proceder a desensrosar el dispositivo de su conexión con la misma, a fin de que pueda ser utilizada en esa función.

5 Se desprende, sin lugar a dudas la utilidad del dispositivo en cuanto a su costo, sustancialmente más económico que uno convencional destinado al mismo fin, y asimismo en lo referente a su utilidad práctica y adaptación a un elemento de uso común al que se le dota de una mayor gama de realizaciones.

10 En ese sentido, y con el fin de aclarar el objeto de la invención, se acompaña una hoja de dibujos en la que se incluye, con carácter no limitativo, lo siguiente, a saber:

La fig. 1ª muestra el conjunto del alzado del dispositivo con la porción delantera de la pistola sopladora.

15 La fig. 2ª corresponde a la sección AA' practicada en la fig. 1ª.

La fig. 3ª se refiere a una vista frontal delantera de una pistola sopladora convencional.

20 La fig. 4ª finalmente, es una sección longitudinal del dispositivo.

A la vista de estas representaciones, indicaremos que en la fig. 1ª, se destaca una pistola de soplado y/o petroleado convencional, con su porción delantera (2) por la que se produce la salida de aire a presión de la misma. En la posición izquierda de la misma viene esquemáticamente representado el dispositivo de la invención (10), con un cuello delantero (3) para su acomodo en la porción (2) de la pistola. En el interior del dispositivo (10), se advierte la orificación axial (5)-(6) así como la disposición del regulador de sobre-presión (4)-(11) y la zona (7) corres

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25
30


1ª.-"DISPOSITIVO AUXILIAR DE INFLADO" esencialmente -
caracterizado porque está constituido por un cuerpo eminentemente -
cilíndrico, uno de cuyos extremos es de menor dimensión que el res-
to del cuerpo y está roscado en su exterior al que se une por una -
porción troncocónica, realizándose por esta zona roscada la cone-
xión del mismo a una pistola sopladora-petroleadora convencional, -
presentando este cuerpo su interior con una orificación axial de un
extremo al otro del mismo que configuran las entrada y salida del -
aire, así como dos orificaciones transversales que desde el exterior
acceden hasta la antedicha axial, en una de las que se dispone un -
manómetro o medidor de presión del elemento a inflar y en la otra -
un controlador o evacuador convencional de sobre-presión.

2ª.-"DISPOSITIVO AUXILIAR DE INFLADO".

Todo tal y como queda descrito en la presente memoria
que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, acompa-
ñada de los dibujos correspondientes.

Madrid,

20 JUL. 1934



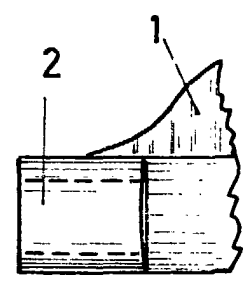
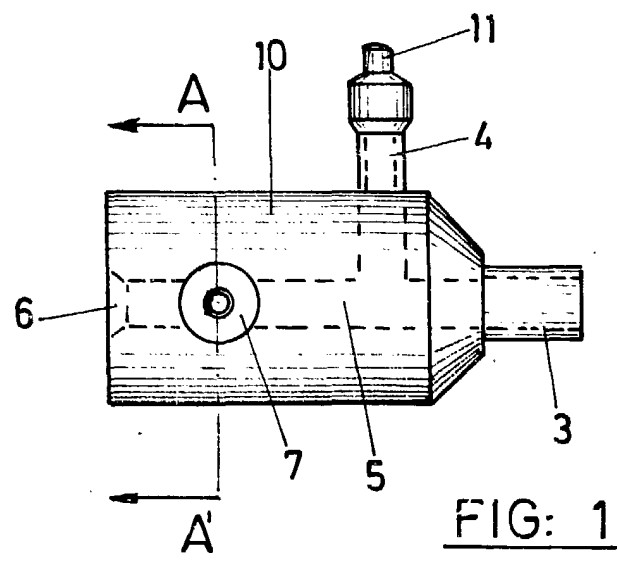


FIG: 1

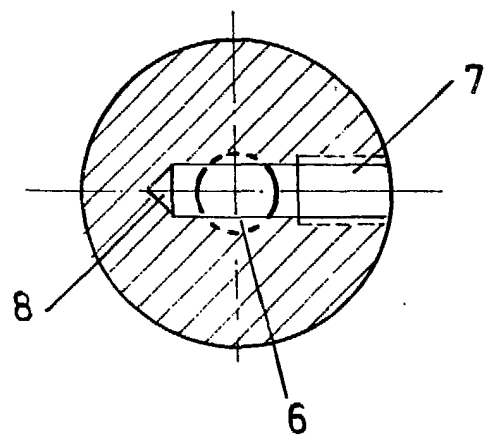


FIG: 2

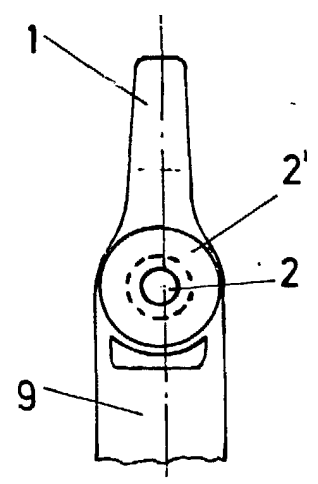


FIG: 3

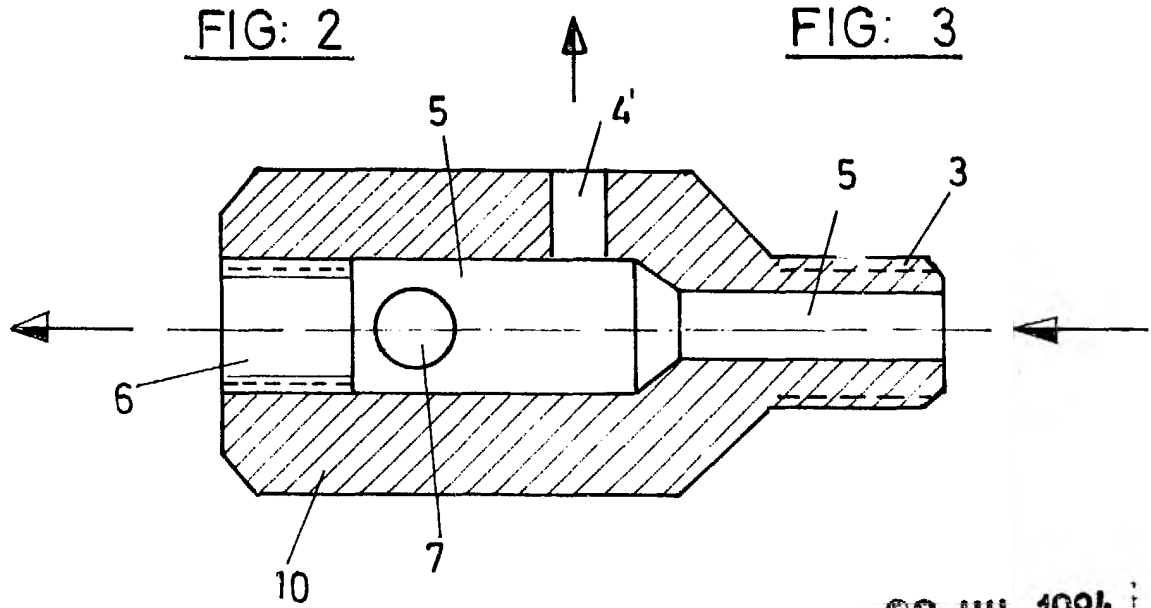
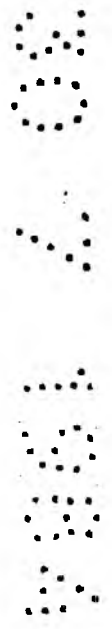


FIG: 4



30 JUL. 1984

