



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

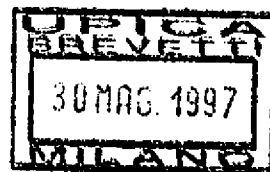
# UIBM

<b>DOMANDA NUMERO</b>	<b>201997900600552</b>
<b>Data Deposito</b>	<b>30/05/1997</b>
<b>Data Pubblicazione</b>	<b>30/11/1998</b>

<b>Sezione</b>	<b>Classe</b>	<b>Sottoclasse</b>	<b>Gruppo</b>	<b>Sottogruppo</b>
F	16	K		

Titolo

**VALVOLA CON AZIONAMENTO A LEVA**



VALVOLA CON AZIONAMENTO A LEVA

a nome TOF S.r.l. con sede in Via dell'Erica, 16/18 -  
28017 S. MAURIZIO D'OPAGLIO (NO).

\*\*\*\*\* MI 97 U 03 92

EL/7862

Forma oggetto del presente trovato una valvola con  
azionamento a leva.

Nelle valvole con azionamento a leva, come è noto,  
l'apertura dell'otturatore viene ottenuta stringendo una  
leva di comando in contrasto a mezzi elastici di  
richiamo.

Dette valvole trovano applicazione in apparecchiature di  
piccole dimensioni quali, ad esempio, le doccette per il  
lavaggio degli occhi.

Un problema delle valvole con azionamento a leva è  
costituito da fatto che l'operatore ha una mano occupata  
per tutto il tempo di apertura della valvola.

Per risolvere questo problema una tecnica nota propone  
di bloccare la leva stretta utilizzando un anello, o  
simili, vincolato al corpo valvola.

Il lettore esperto del ramo intuirà subito che questa  
soluzione presenta, per altro, alcuni inconvenienti.

Così, ad esempio per infilare l'anello di bloccaggio  
sull'estremità della leva l'utilizzatore è costretto ad  
adoperare entrambe le mani.

Inoltre l'operatore deve stare attento a posizionare

Con Lof SPA

correttamente l'anello di bloccaggio, per evitare che questi si sfili dalla leva della valvola.

Il presente ritrovato si pone lo scopo di proporre una valvola con azionamento a leva di tipo migliorato.

Secondo un aspetto del presente ritrovato è prevista una valvola con azionamento a leva provvista di un apposito cursore, ubicato sulla leva, atto a comandare un opportuno organo di bloccaggio.

Preferibilmente detto organo di bloccaggio comprenderà un elemento capocchiuto in grado di impegnarsi con un elemento a bidente.

Una forma di realizzazione del presente ritrovato viene ora descritto qui di seguito, a solo titolo esemplificativo e non limitativo, e viene illustrato nella tavola allegata che riproduce una vista in esploso di una valvola con azionamento a leva secondo una possibile forma di realizzazione.

La valvola oggetto del trovato comprende un corpovalvola 1, dentro cui si trova un otturatore (non visibile) azionato da una leva 5 mediante l'interposizione di un'asta di comando 3.

Caratteristica del ritrovato è il fatto che sulla leva 5 è previsto un cursore 6 atto a comandare un opportuno organo di bloccaggio 9.

In questo modo l'operazione di apertura dell'otturatore

Con  
LOR  
S.P.A.

della valvola 1 e l'operazione di bloccaggio della leva 5 possono essere comodamente eseguite con una sola mano. Preferibilmente gli organi di bloccaggio 9 azionati dal cursore 6 comprendono un elemento capocchiuto 7 in grado di impegnare un elemento a bidente 10.

Nella forma di realizzazione illustrata l'elemento capocchiuto 7 è solidale al cursore 6 mentre l'elemento a bidente 10 è solidale al corpo valvola 1.

Secondo una possibile forma di realizzazione alternativa (non illustrata) l'elemento a bidente 10 potrà essere solidale al cursore 6 mentre l'elemento capocchiuto 7 potrà essere solidale al corpo valvola 1.

Il lettore esperto del ramo potrà naturalmente prevedere numerose modifiche al trovato qui descritto comunque rientranti nell'ambito di tutela definita dalle rivendicazioni allegate alla presente descrizione.

I numeri di riferimento presenti nelle rivendicazioni allegate non devono essere intesi come limitativi dell'ambito di tutela delle rivendicazioni ma hanno il solo scopo di facilitare la comprensione dell'oggetto rivendicato.

Cor  
Lor  
S.P.A.

RIVENDICAZIONI

1. Valvola (1) con azionamento a leva (3) caratterizzata dal fatto che sulla leva (3) è previsto un cursore (6) atto a comandare un organo di bloccaggio (9).
2. Valvola (1), secondo la rivendicazione 1, in cui l'organo di bloccaggio (9) comprende un elemento capocchiuto (7) in grado di impegnarsi con un elemento a bidente (10).
3. Valvola (1) con azionamento a leva (3), così come descritta ed illustrata.

**CON LOR S.P.A.**



**CON LOR S.P.A.**  
*Handwritten initials*

BREV. MI - P  
002263

