



(11) EP 1 445 030 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
17.12.2008 Bulletin 2008/51

(51) Int Cl.:
B05B 15/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.08.2004 Bulletin 2004/33

(21) Numéro de dépôt: 03029876.4

(22) Date de dépôt: 27.12.2003

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(30) Priorité: 17.01.2003 CH 712003

(71) Demandeur: **LEISI, Marcel**
1260 Nyon (CH)

(72) Inventeur: **LEISI, Marcel**
1260 Nyon (CH)

(74) Mandataire: **Dietlin, Henri**
Dietlin & Cie S.A.
Boulevard Saint-Georges 72
Case Postale 5714
1211 Genève 11 (CH)

(54) Tête de pulvérisation reversible

(57) Tête de pulvérisation réversible, comprenant un élément ou clé réversible (5) placé dans un corps central et traversé par un canal (9) présentant à chacune de ses

deux extrémités un insert de pulvérisation (10, 11), la rotation de l'élément ou de la clé de 180° permettant de passer d'un orifice de pulvérisation à l'autre.

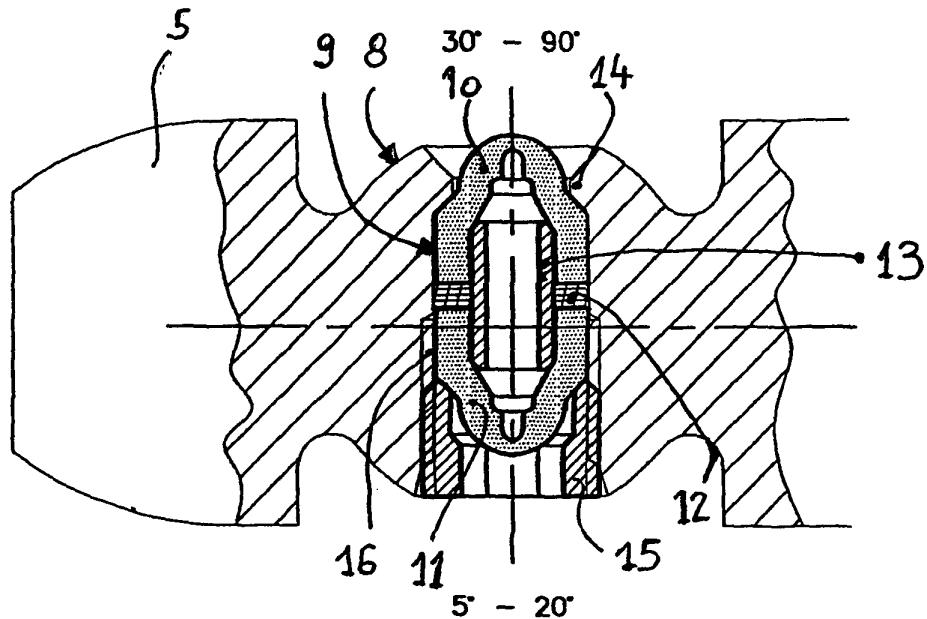


Fig. 5



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 02 9876

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	US 3 116 882 A (VORK WILLIAM D) 7 janvier 1964 (1964-01-07)	1,6-8	INV. B05B15/02
Y	* colonne 6, ligne 13 - ligne 28; figure 7 *	1-8,14	
X	-----		
X	JP 04 190865 A (HONDA MOTOR CO LTD) 9 juillet 1992 (1992-07-09)	1,6-8	
Y	* abrégé; figures 1,2 *	1-8,14	
X	-----		
X	JP 05 277406 A (HONDA MOTOR CO LTD) 26 octobre 1993 (1993-10-26)	1,6-8	
Y	* abrégé; figure 1 *	1-8,14	
X	-----		
X	US 4 116 386 A (CALDER OLIVER J) 26 septembre 1978 (1978-09-26)	1	
Y	* colonne 1, ligne 15 - ligne 24 *	2-5	
X	* colonne 2, ligne 34 - colonne 5, ligne 22; figures 3-6 *		
Y	-----		
Y	DE 197 57 240 A1 (GOLDBERG HANS [DE]) 6 août 1998 (1998-08-06)	1,6-8,14	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
	* colonne 1, ligne 55 - colonne 4, ligne 32; figures 1-4 *		
X	-----		B05B
X	US 5 704 548 A (HEDGER THOMAS A [US] ET AL) 6 janvier 1998 (1998-01-06)	1,7	
	* colonne 4, ligne 40 - colonne 5, ligne 8; figures 6,7 *		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	6 novembre 2008	Rente, Tanja
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 03 02 9876

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

06-11-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3116882	A	07-01-1964	AUCUN	
JP 4190865	A	09-07-1992	AUCUN	
JP 5277406	A	26-10-1993	AUCUN	
US 4116386	A	26-09-1978	AUCUN	
DE 19757240	A1	06-08-1998	DE 29622482 U1	13-02-1997
US 5704548	A	06-01-1998	AUCUN	