

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88114954.6**

51 Int. Cl.4: **B05B 15/02**

22 Anmeldetag: **13.09.88**

30 Priorität: **14.09.87 DE 3730828**
09.10.87 DE 3734267

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.89 Patentblatt 89/12

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **31.01.90 Patentblatt 90/05**

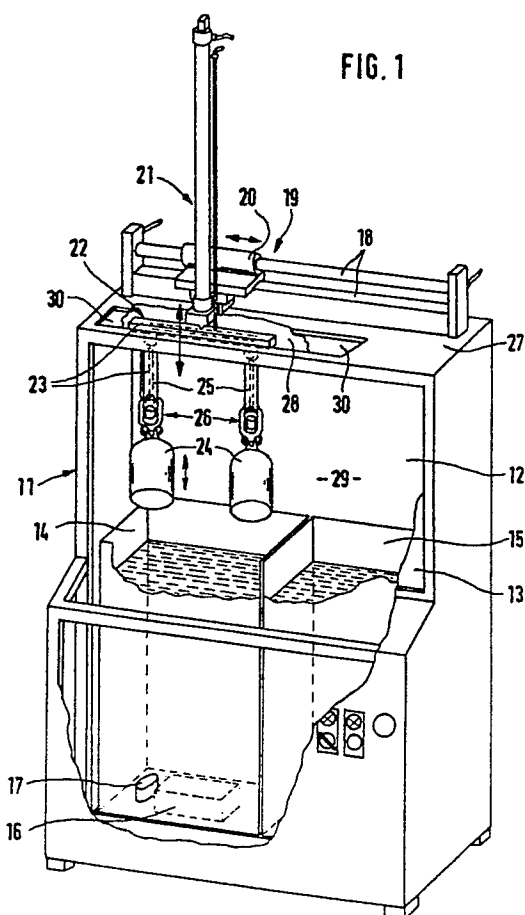
71 Anmelder: **Schwarzwälder, Gottlob**
Max-Eyth-Strasse 15
D-7448 Wolfschlugen(DE)

72 Erfinder: **Schwarzwälder, Gottlob**
Max-Eyth-Strasse 15
D-7448 Wolfschlugen(DE)

74 Vertreter: **Wey, Hans-Heinrich, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Wey & Partner
Widenmayerstrasse 49
D-8000 München 22(DE)

54 **Verfahren und Gerät zum vollautomatischen Reinigen von farb- oder lackverschmutzten Spritzpistolen.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie ein Gerät zum vollautomatischen Reinigen von farb- oder lackverschmutzten Spritzpistolen (24), bei welchen die Spritzpistolen (24) mit geöffnetem Farb- bzw. Lackbecher in eine lösungs- oder verdünnungsmittelfreie Reinigungsflüssigkeit eingetaucht werden, während einer ersten Reinigungsphase die Flüssigkeit umgewälzt und ein Flüssigkeitsstrahl in den offenen Farb- bzw. Lackbecher oder in den Farb- bzw. Lackeintrittsstutzen eingeleitet wird, während einer zweiten Phase in die Reinigungsflüssigkeit Ultraschallwellen eingeleitet werden, während die Spritzpistolen (24) in der Flüssigkeit oszillierend auf und ab bewegt werden, die beiden Reinigungsphasen wenigstens einmal wiederholt werden und die Spritzpistolen anschließend mehrfach in eine Spülflüssigkeit eingetaucht und gegebenenfalls in dieser bewegt werden, während die Spülflüssigkeit umgewälzt und ein Spülflüssigkeitsstrahl in den offenen Farb- bzw. Lackbecher oder in den Farb- bzw. Lackeintrittsstutzen eingeleitet wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88114954.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	<u>DE - B2 - 2 523 631</u> (RCA CORP.) * Gesamt *	1,5	B 05 B 15/02

X, P	<u>US - A - 4 736 759</u> (COBERLY) * Gesamt *	1,5	

X, P	<u>EP - A1 - 0 240 763</u> (HENKEL) * Gesamt *	1	

P, A	<u>CH - A5 - 663 734</u> (PEDZIWIATR) * Gesamt *	1	

D, A	<u>EP - A2 - 0 230 245</u> (STERN) * Gesamt *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 01 J 19/00 B 05 B 15/00 B 08 B 3/00 F 28 G 7/00 G 04 D 3/00
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN		14-11-1989	KRUMPSCHMID
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	