



0 093 083
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑤1 Int. Cl. 3: **B 05 D 1/12**, B 05 D 1/36,
B 05 D 7/14, B 05 B 5/08,
B 05 C 19/00, B 05 B 13/06,
B 65 D 8/22

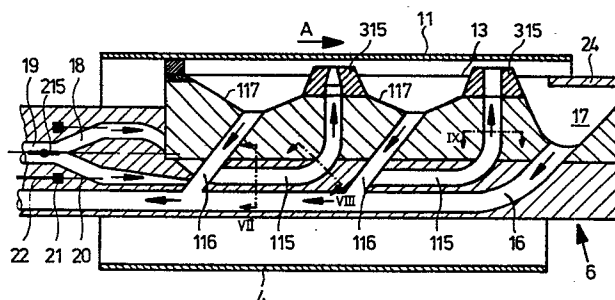
②② Anmeldetag: 18.04.83

⑦1 Anmelder: **Frei, Siegfried, Schoeckstrasse 3,
CH-9000 St. Gallen (CH)**

**(72) Erfinder: Frei, Siegfried, Schoeckstrasse 3,
CH-9000 St.Gallen (CH)
Erfinder: Hohl, Ernst, Hofenstrasse 18,
CH-9303 Wittenbach (CH)**

⑦4 Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf, Algisserstrasse 33,
CH-8500 Frauenfeld (CH)**

57) Auf die Schweißnaht (12) von Dosenrumpfen (4) werden eine oder mehrere Schichten von aufschmelzbarem Pulver aufgetragen. Das Pulver wird durch Leitungen (15, 115) in einem stumpfen Winkel bis dicht an die Schweißnaht (12) herangeführt und direkt aufgetragen. Es können mehrere Leitungen (15, 115) hintereinander angeordnet sein, so daß das Pulver in mehreren Schichten appliziert werden kann. Die nachfolgenden Schichten überlappen jeweils die darunterliegenden, so daß auf dem empfindlichsten Bereich, der Naht (12), am meisten Pulver zu liegen kommt. Der Sprühkopf (6) besteht aus einer schlitzförmigen Öffnung (13), deren Breite nach hinten zunimmt. Ein Dosenrumpf mit einer auf der Schweißnaht aufgetragenen Schutzschicht, welche im Bereich der Naht wesentlich dicker ist als in den benachbarten Bereichen.



EP 0 933 083 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0093083

Nummer der Anmeldung

EP 83810161.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A, D	DE - A1 - 2 933 641 (THE CON- TINENTAL GROUP) * Anspruch 1; Fig. * --	8	B 05 D 1/12 B 05 D 1/36 B 05 D 7/14 B 05 B 5/08
A	DE - A1 - 3 001 931 (ESB ELEKTRO- STATISCHE SPRÜH - UND BE- SCHICHTUNGSANLAGEN) * Anspruch 1 * --	1, 2	B 05 C 19/00 B 05 B 13/06 B 65 D 8/22
A, D	CH - A5 - 603 249 (HERO CONSERVEN) * Gesamt * --	8	
P, A	DE - A1 - 3 117 715 (GEMA AG) * Patentansprüche; Fig. 1, 4 * --	8	
A, D	US - A - 3 713 862 (WINKLESS) * Patentansprüche * ----	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 05 B B 05 C B 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-03-1984	Prüfer SCHÜTZ
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			