

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84113717.7

51 Int. Cl.⁴: **B 05 B 7/20, H 05 H 1/42**

22 Anmeldetag: 14.11.84

30 Priorität: 19.11.83 DE 8333305 U

71 Anmelder: **Hühne, Erwin, Scheuerleweg 14, D-7801 Schallstadt (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.05.85
Patentblatt 85/22

72 Erfinder: **Hühne, Erwin, Scheuerleweg 14, D-7801 Schallstadt (DE)**

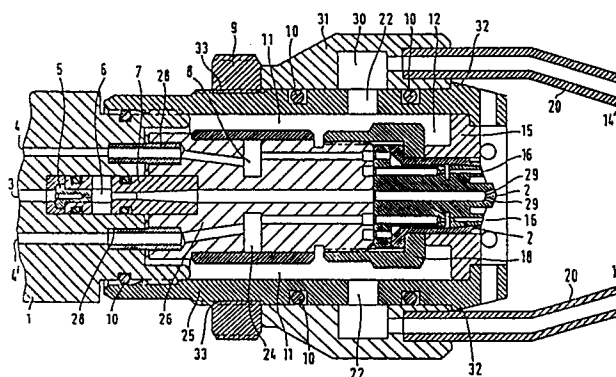
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.03.86 Patentblatt 86/13

74 Vertreter: **Ratzel, Gerhard, Dr., Seckenheimer Strasse 36a, D-6800 Mannheim 1 (DE)**

54 **Pulverflammspritzgerät mit Beschleunigerdüse.**

57 Die Erfindung betrifft ein Pulverflammspritzgerät mit einem Gerätegrundkörper (1), an dem eine Flammspritzdüse (2) mit einer besonderen Beschleunigerdüse an ihrer Stirnseite angeordnet ist. Die Beschleunigerdüse wird vom Grundkörper (1) mit Beschleunigergas gespeist, und zwar aus Ausblasöffnungen, die in einen Ringspalt (11) zwischen der Flammspritzdüse (2) und einer abnehmbaren Überwurfhülse (25) münden. Das Pulverflammspritzgerät soll derart weitergebildet werden, daß die eigentliche Flamme durch die Beschleunigerdüse nicht behindert wird und eine Überhitzung des bespritzten Substrates vermieden wird. Hierzu wird vorgeschlagen, daß in der Überwurfhülse (25) radiale Öffnungen (22) vorgesehen sind, denen ein Ringraum (30) einer auf der Überwurfhülse (25) angeordneten Paßhülse (31) gegenüberliegt. Die Paßhülse (31) weist zur Stirnseite der Flammspritzdüse (2) gerichtete Düsenrohre (20) auf, die andererseits in den genannten Ringraum (30) münden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142816
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84113717.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 3 102 848 (EUTECTIC CORP.) * Fig.; Patentansprüche *	1	B 05 B 7/20 H 05 H 1/42
	--		
D,A	US - A - 3 455 510 (ROTOLICO) * Gesamt *	1	
	--		
D,A	FR - A - 1 084 684 (SOCIETE NOUVELLE) * Gesamt *	1	
	--		
D,A	US - A - 3 085 750 (KENSOL) * Gesamt *	1	
	--		
A	DE - A - 2 229 716 (SHEER KORMAN ASS.) * Fig. 2,3; Seite 7, Zeile 23 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 05 B H 05 H
	--		
A	DE - A1 - 3 024 339 (NPK ZA KONTROLMO ZAVARACNI) * Fig.; Seite 7 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1985	Prüfer SCHÜTZ
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			