

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

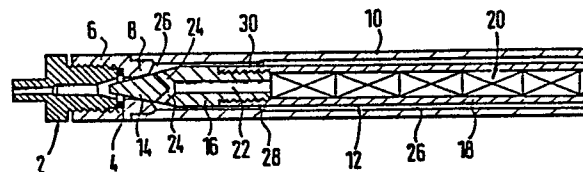
(11) Veröffentlichungsnummer:

0 108 929**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **83110121.7**(51) Int. Cl.⁴: **B 05 B 7/06**
B 05 B 1/32, B 05 B 12/14
B 05 B 15/02(22) Anmeldetag: **11.10.83**(30) Priorität: **11.11.82 DE 8231663 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.84 Patentblatt 84/21(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **25.09.85**(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE(71) Anmelder: **Hermann Behr & Sohn GmbH & Co.**
Talstrasse 14 Postfach 40
D-7121 Ingersheim 1(DE)(72) Erfinder: **Behr, Hans**
Lenzhalde 82
D-7000 Stuttgart 1(DE)(74) Vertreter: **Wolff, Michael, Dipl.-Phys.**
Kirchheimer Strasse 69
D-7000 Stuttgart 75(DE)(54) **Düse mit anschliessender Koaxialanordnung für eine Farbspritzeinrichtung.**

(57) Um eine an eine Düse (2) einer Farbspritzeinrichtung (-) anschließende Koaxialanordnung einer radial inneren Ventalnadel (12) und mindestens eines radial äußeren Farbführungsrohres (10) der Einrichtung (-) zu schaffen, welche einen geringeren Reinigungsaufwand und beim Farbwechsel kleinere Farbverluste verursacht als eine bekannte Anordnung, bei der die Ventalnadel massiv ist und zwei Farbführungsrohre vorgesehen sind, die der Farbz- bzw. -rückführung zwischen Düse und Farbquelle bzw. -senke dienen, wird vorgeschlagen, die Ventalnadel (12) zur Farbzuführung hohl auszubilden und mit mindestens einer, bezüglich der Achse gegebenenfalls schräg nach vorn gerichteten Bohrung (24) der Nadelspitze (14) zu versehen, welche (24) stromab axial vor dem Ventil (8 bis 14) in den Ringraum (26) zwischen Nadel (12) und Farbführungsrohr (10) mündet; und das Farbführungsrohr (10) als einziges, die hohle Nadel (12) umgebendes Farbführungsrohr, und zwar zur Farbrückführung vorzusehen.

**EP 0 108 929 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0108929

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 0121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y,D	DE-B-2 757 522 (BEHR) * Anspruch 1; Figur 1 *	1	B 05 B 7/06 B 05 B 1/32 B 05 B 12/14 B 05 B 15/02
Y	--- US-A-3 844 479 (A.M. NEEDHAM) * Spalte 1, Zeilen 18-44; Spalte 2, Zeilen 27-61; Figur 1 *	1	
A	--- FR-A-2 280 843 (DU PONT) * Ansprüche 1-6; Figuren 1,2 *	1,2	
A	--- US-A-2 743 137 (A.W. WILSON) * Spalte 3, Zeilen 19-56; Figuren 1-3 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 05 B F 16 K F 23 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-05-1985	Prüfer ERNST R.T.
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 : mündliche 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			