

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 193 085

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86102103.8

(51) Int. Cl.³: B 05 C 5/02
B 05 C 11/10

(22) Anmeldetag: 18.02.86

(30) Priorität: 22.02.85 DE 3506135

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.09.86 Patentblatt 86/36(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.87(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(71) Anmelder: ASEA GmbH

D-5340 Bad Honnef(DE)

(72) Erfinder: Schucker, Josef, Dipl.-Ing. FH
Brunnenstrasse 1
D-6361 Kaichen(DE)(74) Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.
Rathenauplatz 2-8
D-6000 Frankfurt a.M. 1(DE)

(54) Auftragevorrichtung zum Auftragen einer zähen Flüssigkeit.

(57) Durchtrittsquerschnitt einer Düsenanordnung auspreßbar, welcher Durchtrittsquerschnitt von einem Verstellkolben (61) und einem mit diesem zusammenwirkenden Gegenstück (66), welches eine den Verstellkolben 61 aufnehmende Bohrung hat, gebildet wird, wobei im Verstellkolben 61 oder im Gegenstück (66) mindestens eine sich in ihrer Längsrichtung im Querschnitt verändernde Düsennut (65) vorhanden ist, die mit dem Gegenstück (66) einen Durchtrittsquerschnitt für die zähe Flüssigkeit bildet, dessen Größe durch Verstellung des Verstellkolbens (61) veränderlich ist. Der Verstellkolben ist drehbar in der Bohrung des Gegenstücks angeordnet, und die Düsennut (65) verläuft senkrecht zur Längsachse des Verstellkolbens (61). Die Düsennut (65) kommuniziert mit einer im Gegenstück (66) angeordneten Eintrittsleitung (64) und einer Austrittsleitung (63), wobei die Anschlußstellen dieser Leitungen (64, 63) an die Düsennut (65) in Umfangsrichtung des Verstellkolbens (61) gegeneinander versetzt sind.

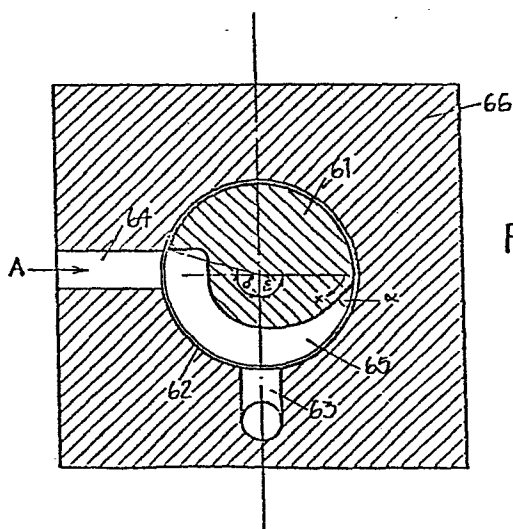


Fig. 2b

EP 0 193 085 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0193085

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 402 136 (FRIEDRICH GROHE ARMATURENFABRIK GmbH) * Anspruch 1; Figuren 1,3 * -----	1	B 05 C 5/02 B 05 C 11/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 05 C F 16 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-09-1987	Prüfer MCCONNELL C.H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentedokument, 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			