(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 801 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91104899.9**

(51) Int. Cl.5: **B05B 15/02**

(22) Anmeldetag: **27.03.91**

(30) Priorität: **27.04.90 CH 1441/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.91 Patentblatt 91/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **11.12.91 Patentblatt 91/50**

(71) Anmelder: **LONZA AG**
Gampel/Wallis Geschäftsleitung Basel
CH-4002 Basel(CH)

(72) Erfinder: **Schmitter, René**
Rue du 19 Novembre
Bartenheim, Elsas(FR)

(74) Vertreter: **Finck, Dieter et al**
Patentanwälte v. Füner, Ebbinghaus, Finck
Mariahilfplatz 2 & 3
W-8000 München 90(DE)

(54) Vorrichtung zum Versprühen von dispersen Systemen.

(57) Die Vorrichtung zum Versprühen von dispersen Systemen, insbesondere von graphithaltigen Schmiermitteldispersionen, hat einen Sprühkopf 5, einen Einlaß 10 für das disperse System, einen im Inneren des Sprühkopfes 5 vor die Öffnung einer Lochdüse 7 schiebbaren Stempel 1 und eine Kupplung 9 für eine Verbindung mit einem Speiseorgan 13. Der Stempel 1 weist einen oder mehrere Kanäle 3, 4 auf, die von der Kupplungsseite des Stempels 1 ausgehend durch den Stempel 1 verlaufend in den Hohlraum 2 des Sprühkopfes 5 münden.

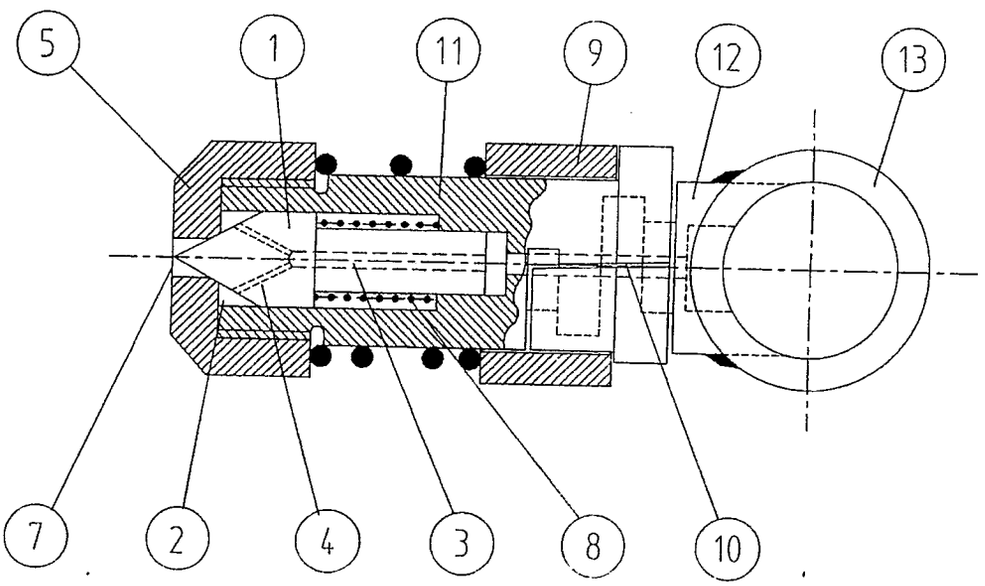


Fig. 1

EP 0 453 801 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 4899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-2 017 467 (LOOMIS) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 19 - Zeile 50; Abbildungen 1,2 *	1-3,5-8	B05B15/02
X	EP-A-283 137 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES) * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 8 * * Abbildungen 3,4 *	1-3,5	
A	DE-A-2 318 458 (LECHLER APPARATEBAU KG) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 4, Zeile 17; Abbildung 2 *	1,3,4, 6-8	
A	GB-A-9 563 a.d. 1912 (ATKINSON) * das ganze Dokument *	1,5-8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

B05B
F16K

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	15 OCTOBER 1991	JUGUET J.M.

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 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

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)