



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 088 772 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(51) Int Cl.7: **B65D 83/30, B65D 83/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00120989.9**

(22) Anmeldetag: **27.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Ruch, Ernst Emil**
8832 Wollerau/Schweiz (CH)

(74) Vertreter: **Petschner, Goetz**
Patentanwaltsbüro G. Petschner
Wannenstrasse 16
8800 Thalwil (CH)

(30) Priorität: **28.09.1999 CH 177099**

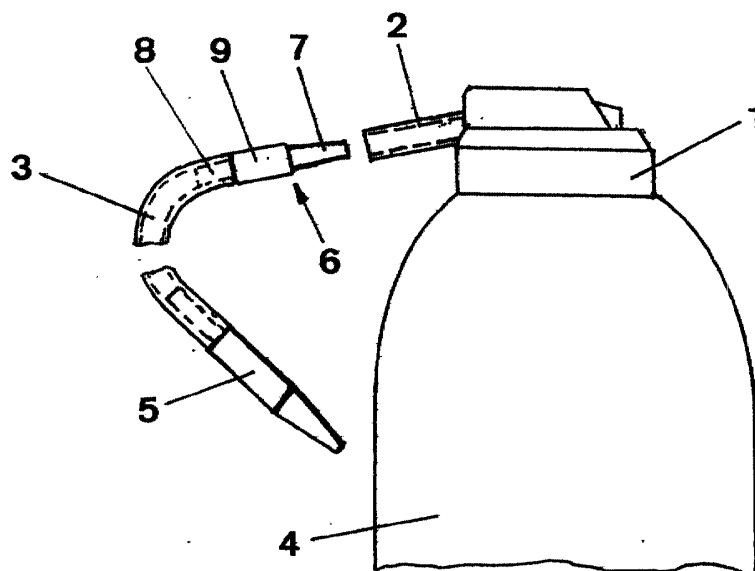
(71) Anmelder: **ECS AG**
8832 Wollerau (CH)

(54) **Sprüh-Verlängerungsschlauchanordnung für Druckgas-Dosen**

(57) Die Sprüh-Verlängerungsschlauchanordnung ist bestimmt für Druckgas-Dosen, insbesondere Druckluft-Dosen, die einen Drucktasten-Düsenkopf (1) mit seitlich abragendem Auslass-Stutzen (2) umfassen. Hierbei umfasst der Sprüh-Verlängerungsschlauch (3) anschlussseitig einen fest im Verlängerungsschlauch (3) eingesetzten Adapter (6), der in einen Steckteil (7) übergeht zum lösbaren Einstecken des Adapters in die Düsenöffnung des Auslass-Stutzens (2) des Druckta-

sten-Düsenkopfes (1).

Eine derartige Sprüh-Verlängerungsschlauchanordnung lässt sich leicht mit dem Drucktasten-Düsenkopf verbinden und für eine Wiederverwendung ebenso leicht vom Drucktasten-Düsenkopf entfernen. Hierbei kann der Verlängerungsschlauch beispielsweise eine Länge von 70 bis 100 cm aufweisen ohne wesentlichen Druckabfall zwischen Auslass-Stutzen und Schlauch-Düse.



EP 1 088 772 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 423 458 A (TOURIGNY) 13. Juni 1995 (1995-06-13) * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 14 * * Spalte 7, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 8; Abbildungen 1A, 2, 4A, 4B *	1-4	B65D83/30 B65D83/14
X	DE 93 13 251 U (MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER) 23. Dezember 1993 (1993-12-23) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 12; Abbildungen *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2001	Prüfer Newell, P
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 0989

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5423458	A	13-06-1995	KEINE	
DE 9313251	U	23-12-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82