

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 564 968 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93105317.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 83/70**

(22) Anmeldetag: **31.03.93**

(30) Priorität: **09.04.92 DE 4211894**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.10.93 Patentblatt 93/41

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.11.93 Patentblatt 93/46**

(71) Anmelder: **EWALD EUSCHER GmbH & Co.**
Johanneswerkstrasse 22
D-33611 Bielefeld(DE)

(72) Erfinder: **Euscher-Klingenhagen, Werner**
Steinbruchweg 23
W-4800 Bielefeld 1(DE)
Erfinder: **Griemla, Horst**
Anemonenstrasse 9
W-4803 Steinhagen(DE)

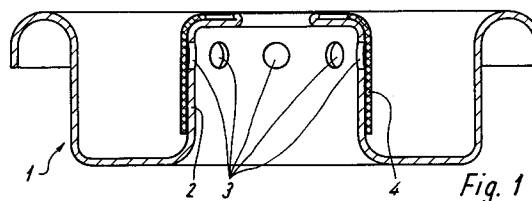
(74) Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al**
Jöllenbecker Strasse 164
D-33613 Bielefeld (DE)

(54) **Mit einem Treibgas gefüllte Sprühdose.**

(57) Aufgrund der bekannten Umweltproblematik werden mehr und mehr diesbezüglich unschädliche Treibgase eingesetzt, die jedoch vielfach den Nachteil haben, daß sie brennbar sind. Dabei kann es gefährlich werden, wenn bei einem entstehenden Überdruck diese Treibgase gleichzeitig vollständig aus der Sprühdose entweichen. Die Aufgabe der Erfindung ist es daher, eine Sprühdose zu schaffen, die die Sprühdose bei definiertem Überdruck öffnet und bei Absinken dieses Überdruckes wieder verschließt.

Dazu ist vorgesehen, daß ein Ventilteller (1) der Sprühdose mit Öffnungen (3) versehen ist, die bei Betriebsdruck durch Verschlußmittel gasdicht verschlossen und bei definiertem Überdruck geöffnet sind.

Mit Hilfe der Erfindung wird erreicht, daß bei Auftreten eines kritischen Überdrucks nur so viel an Inhalt aus der Sprühdose abgelassen wird, bis dieser Überdruck abgebaut wird.



EP 0 564 968 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 5317

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X Y	US-A-3 791 561 (EWALD) * Spalte 6, Zeile 15 - Spalte 7, Zeile 17; Abbildungen 1-6 * ---	1-6,8,9 7	B65D83/70
Y	DE-A-3 426 448 (FRIESE) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 SEPTEMBER 1993	Prüfer VANTOMME M.A.
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 : 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			