

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 338 327**  
**A3**

(12)

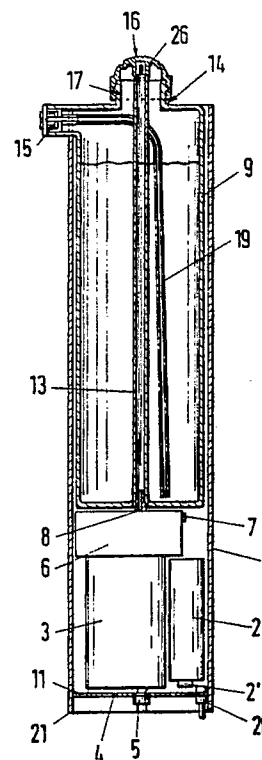
## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89106013.9**(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B05B 9/08, B65D 83/14**(22) Anmeldetag: **06.04.89**(30) Priorität: **19.04.88 DE 3812935**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.10.89 Patentblatt 89/43**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.09.90 Patentblatt 90/36**(71) Anmelder: **OECO-TECH Entwicklung &  
Vertrieb von Verpackungssystemen GmbH  
Adelheidstrasse 34  
D-6200 Wiesbaden(DE)**(72) Erfinder: **Fuhrig, Wolfgang  
Adelheidstrasse 34  
D-6200 Wiesbaden(DE)**(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al  
Dr. Dieter Weber und Dipl.-Phys. Klaus  
Seiffert Patentanwälte  
Gustav-Freytag-Strasse 25 Postfach 6145  
D-6200 Wiesbaden 1(DE)**(54) **Automatische Sprühdose.**

(57) Beschrieben wird eine automatische Sprühdose zum Versprühen von Flüssigkeiten, mit einem Gehäuse (1), in welchem ein Energiespeicher (2), ein Elektromotor (3) und eine Pumpe (6) zur Erzeugung von Druckluft mit Saug- (7) und Druckstutzen (8) angeordnet sind, ein mit dem Gehäuse (1) in Eingriff befindlicher Produktbehälter (9), an dessen oberer Öffnung ein Sprühkopf (14) mit Sprühdüse (15) angeordnet ist, und mit einer Luftförderleitung (13) zwischen dem Druckstutzen (8) der Pumpe (6) und dem Inneren des Produktbehälters (9).

Um eine solche Sprühdose leichter und kleiner auszugestalten, damit außerdem ein konstant fließender Sprühstrahl gleichmäßiger Partikelgröße bei praktischer Handhabung erzeugt werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Produktbehälter (9) in Verlängerung des Gehäuses (1) angeordnet ist und die Pumpe (6) als Drehschieberpumpe ausgebildet und am oberen Ende des Gehäuses (1) angeordnet ist, wobei vorzugsweise die Luftförderleitung (13) sich über die ganze Länge des Produktbehälters erstreckt.

Fig.1



EP 0 338 327 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 6013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y A	DE-A-1 500 568 (LEPPER) * Insgesamt *	1 2,3,9, 10,11, 12,16	B 05 B 9/08 B 65 D 83/14
Y A	DE-A-1 475 170 (TROTTI) * Seite 7, letzter Abschnitt; Figur 3 * -----	1 8,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 05 B A 62 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-06-1990	Prüfer SCOTTI F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			