



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 462 390 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107444.1**

(51) Int. Cl. 5: **B65D 51/28**

(22) Anmeldetag: **08.05.91**

(30) Priorität: **21.05.90 DE 4016282**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.91 Patentblatt 91/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.05.92 Patentblatt 92/20**

(71) Anmelder: **Robert Finke GmbH & Co. KG**
Baumschulweg 12
W-5950 Finnentrop 12(DE)

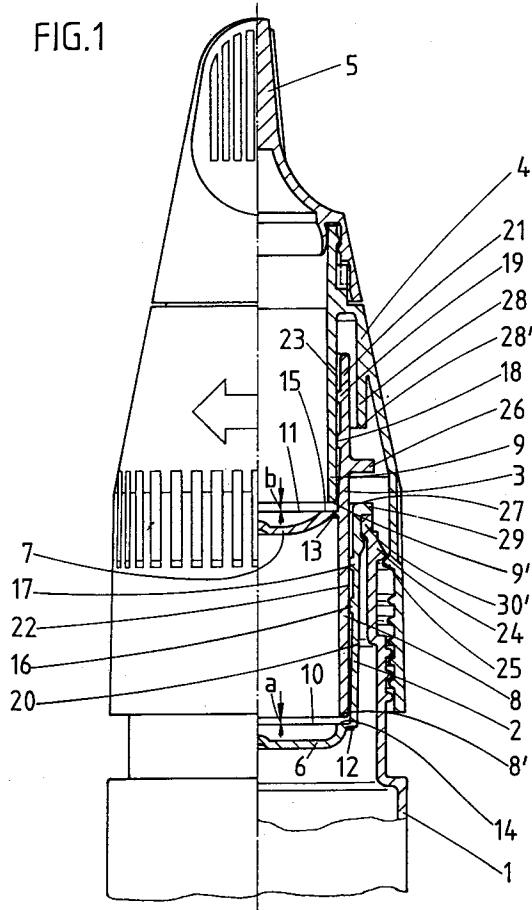
(72) Erfinder: **Schumacher, Clemens**
Grimmestrasse 12
W-5768 Sundern 1(DE)

(74) Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al**
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51
W-5600 Wuppertal 11(DE)

(54) **Mehrkomponenten-Packung.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mehrkomponenten-Packung mit einem Außenbehälter (1), einer darauf aufgeschraubten Schraubkappe (4) und einem Einsatzbecher (2, 3), dessen Becherboden (6, 7) eine Sollbruchlinie (10, 11) aufweist, die von einer mit der Ringstufe (14, 15) fluchtenden Stoßkante (8', 9') beaufschlagbar ist und schlägt zur Erzielung einer insbesondere gebrauchsgünstigeren Lösung vor, daß mindestens ein weiterer, im ersten Einsatzbecher (2) zentrierter Einsatzbecher (3) vorgesehen ist, dessen sich in axialer Richtung über den Becherboden hinaus fortgesetzte Becherwand (21) einen eigenen Stoßkragen (9) ausbildet.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A Y	EP-A-0 133 293 (FINKE) * Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 3; Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 23; Seite 10, Zeilen 10-33; Figuren 1-9 *	1, 3, 11, 12, 13, 14, 16 12-14	B 65 D 51/28
A	---	1	
A	DE-A-1 939 086 (WOLF-GERÄTE) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 17; Figuren *	---	
A	DE-U-8 900 291 (WELLA)	---	
A	DE-A-2 211 753 (L'OREAL)	---	
A	FR-A-2 305 364 (HENKEL)	---	
A X Y	DE-U-8 423 325 (CELAMERCK) * Seite 5, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 7; Figuren *	1 2, 3, 11, 16, 17 12, 13, 14, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Y	---	15	B 65 D
Y	EP-A-0 237 889 (FINKE) * Seite 4, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 6; Figuren 1-6 *	2, 3, 11, 14, 15 18	
X	FR-A-2 506 726 (L'OREAL) * Seiten 6, 7, 8; Figuren *	2, 3, 11, 14, 15	
A	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15-01-1992	MARTENS L.G.R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



Europäisches
Patentamt

EP 91 10 7444

GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,
nämlich:

Siehe Blatt -B-

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

EP 91 10 7444 -B-

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1,3-16,18 so weit sie sich Anspruch 1 beziehen : Mehrkomponenten - Packung mit mindestens zwei Einsatzbechern.
2. Patentansprüche 2,3-18: Mehrkomponenten-Packung wobei der Becherboden nicht vollständig abgetrennt wird.