



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **94109576.2**

(51) Int. Cl.⁵ : **B44D 3/12, B65D 17/00**

(22) Anmeldetag : **21.06.94**

(30) Priorität : **23.06.93 DE 4322459**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
28.12.94 Patentblatt 94/52

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **29.03.95**
Patentblatt 95/13

(71) Anmelder : **Schmalbach-Lubeca AG**
Schmalbachstrasse 1
D-38112 Braunschweig (DE)

(72) Erfinder : **Bellingröhrl, Norbert**
Am Binnenwasser 12
D-40474 Düsseldorf (DE)
Erfinder : **Häring, Hans**
Brückenstrasse 23
D-56220 Ketting (DE)

(74) Vertreter : **Leonhard, Frank Reimund,**
Dipl.-Ing. et al
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Josephspitalstrasse 7
D-80331 München (DE)

(54) Farbbehälter-Restentleerung.

(57) Mit der Erfindung wird vorgeschlagen, einen Behälter für Farben so auszustalten, daß er leichter, zuverlässiger und vollständiger restentleert werden kann, als das bei bisherigen Behältern der Fall ist. Als Behälter werden von der Erfindung solche für Farben, Lacke oder sonstige zähflüssige Inhalte angesprochen. Um dieses Ziel zu erreichen, sieht die Erfindung einen Boden (1) vor, der mit einer Behälterwand (10) verbunden ist, welche (oben) mit einem abnehmbaren Deckel (11) verschlossen ist. Der Boden (1) weist einen abgegrenzten Bereich (2), der gegenüber dem übrigen Bodenbereich (Restboden) in Richtung der Mittelachse der Behälterwand (10) abgesenkt ist. Der abgesenkten Bereich hat mindestens eine Entnahmöffnung (4 ; 4a, 4b, 4c), die in gefülltem Zustand des Behälters verschlossen ist. Sie kann jedoch leicht geöffnet werden, insbesondere dann, wenn der Behälter durch Gebrauch geleert wurde.

In Verbindung mit diesem Vorschlag wird auch eine Vorrichtung aufgezeigt, mit der ein Boden (1) herstellbar ist, der ein (nahezu) vollständiges Entleeren eines Farbbehälters erlaubt.

Auch wird ein Verfahren dargelegt, mit dem ein Behälter für zähflüssige Inhalte vollständig oder nahezu vollständig restentleert werden kann.

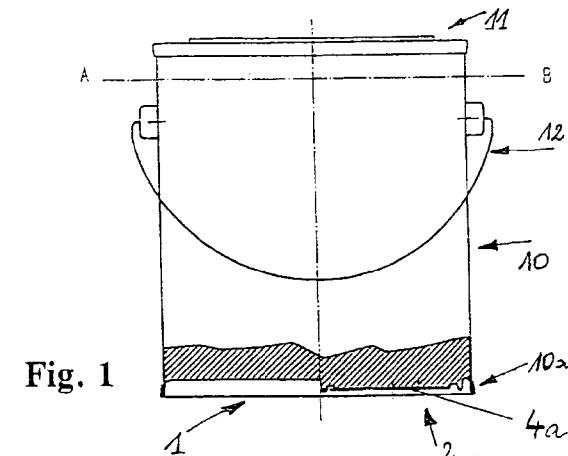


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 9576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE-U-92 16 123 (WESSLING) * Schutzansprüche; Figur 1 *	1, 2, 4, 5	B44D3/12 B65D17/00
A	DE-C-591 254 (STEINBACH) * Ansprüche; Abbildung 2 *	1	
A	US-A-4 903 869 (MCKENNA) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1	
A	DE-U-88 04 061 (ASEPTA) * Schutzansprüche; Figuren 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B44D B65D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28. Dezember 1994		Helemans, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			