



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

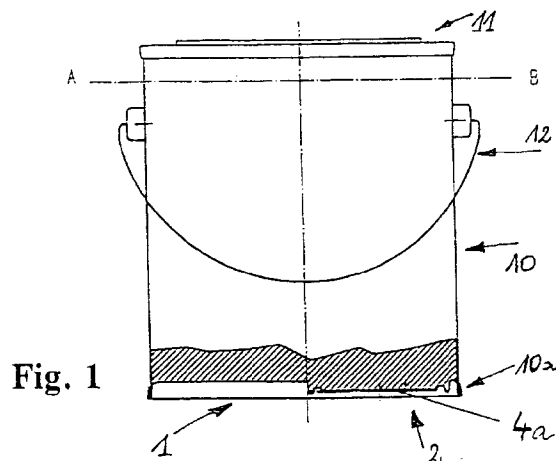
(74) Vertreter : **Leonhard, Frank Reimund,**
Dipl.-Ing. et al
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Josephspitalstrasse 7
D-80331 München (DE)

(54) **Farbbehälter-Restentleerung.**

(57) Mit der Erfindung wird vorgeschlagen, einen Behälter für Farben so auszugestalten, 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 abgesenkte Bereich hat mindestens eine Entnahmeöffnung (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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 9576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Dezember 1994	Prüfer Hellemans, W
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 Patendokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)