(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 401 071 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.2004 Patentblatt 2004/45

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03020309.5**

(22) Anmeldetag: **09.09.2003**

(51) Int Cl.[7]: **H02B 1/28**, A62C 3/06, H05F 3/00, B65D 1/12, B65D 25/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **17.09.2002 DE 10242955**

(71) Anmelder: **Schütz GmbH & Co. KGaA**
56242 Selters (DE)

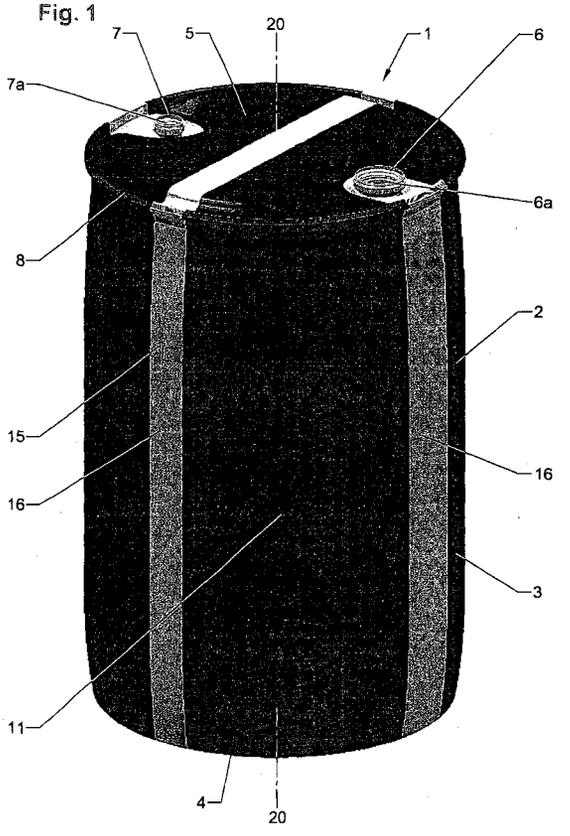
(72) Erfinder: **Schütz, Udo**
56242 Selters / Westerwald (DE)

(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing. et al**
Am Rosenwald 25
57234 Wilnsdorf (DE)

(54) Kunststoffass und Verfahren zur Herstellung des Fasses

(57) In den Faßkörper (2) des Spundfasses (1) sind elektrisch leitende Streifen (16) aus einem Polyethylen hoher Dichte mit einem Leitrußanteil integriert, die elektrische Verbindungen zwischen der Innenfläche (17) und der Oberfläche (18) des Spundfasses (1) bilden und deren Stärke der Wandstärke des Spundfasses (1) entspricht. Das Spundfaß (1) ist über die elektrische leitenden Streifen (16) und die dauerantistatische Außenschicht (11) des Faßkörpers (2) elektrisch geerdet, so daß elektrische Ladungen, die an der Innenfläche des Fasses und im flüssigen Füllgut sowie an der Faßoberfläche auftreten, in den Boden abgeleitet werden.

Fig. 1



EP 1 401 071 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0309

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y A	GB 2 219 270 A (HARCOSTAR LTD) 6. Dezember 1989 (1989-12-06) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 27 * * Seite 8, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 5; Ansprüche; Abbildungen *	1,3,5,13 6,7,10 14	H02B1/28 A62C3/06 H05F3/00 B65D1/12 B65D25/38
Y	DE 202 06 435 U (SCHUETZ GMBH & CO KGAA) 8. August 2002 (2002-08-08) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen *	6,7,10	
A	US 5 877 932 A (HAUCK ERICH) 2. März 1999 (1999-03-02)		
A	US 5 634 561 A (PFEIFFER PIERRE) 3. Juni 1997 (1997-06-03)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
B65D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	14. September 2004	Jagusiak, 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie,übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 02 0309

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2219270 A	06-12-1989	KEINE	
DE 20206435 U	08-08-2002	DE 20206435 U1	08-08-2002
US 5877932 A	02-03-1999	DE 29513086 U1	16-11-1995
		DE 19621469 A1	20-02-1997
		AT 236838 T	15-04-2003
		CA 2183190 A1	15-02-1997
		DE 59610325 D1	15-05-2003
		DK 758620 T3	04-08-2003
		EP 0758620 A1	19-02-1997
		ES 2197220 T3	01-01-2004
US 5634561 A	03-06-1997	DE 9405092 U1	01-06-1994
		DE 4446585 A1	28-09-1995
		DE 59500456 D1	11-09-1997
		EP 0674470 A1	27-09-1995
		ES 2106577 T3	01-11-1997

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82