



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(51) Int Cl.⁷: **B65D 45/34**, B65D 55/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00119012.3**

(22) Anmeldetag: **01.09.2000**

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

- **Kloss, Uwe**
38723 Seesen-Herrhausen (DE)
- **Puschmann, Hubert**
21720 Steinkirchen (DE)
- **Stolz, Alexander**
57290 Neunkirchen (DE)
- **Stolz, Eberhard**
57290 Neunkirchen (DE)

(30) Priorität: 14.09.1999 DE 29916175 U

(71) Anmelder: **Impress GmbH & Co. oHG**
38723 Seesen (DE)

(72) Erfinder:
• **Hubert, Manfred**
31099 Woltershausen (DE)

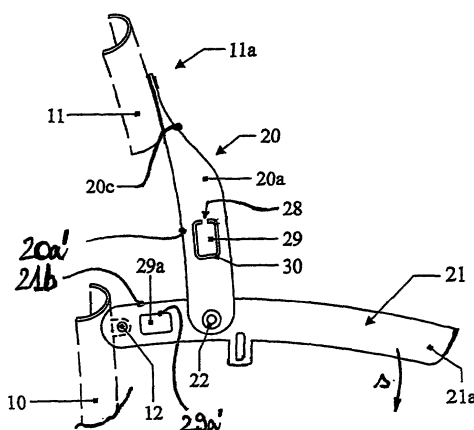
(74) Vertreter:
Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing. et al
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Postfach 10 09 62
80083 München (DE)

(54) **Verschlusseinrichtung mit einbringbarer Sicherung**

(57) Vorgeschlagen wird eine Verschußeinrichtung für einen Spannringverschluß zur Anbringung eines Eindrückdeckels auf einem eimerförmigen Behälter. Nahe einem Ende des Spannringverschlusses ist eine einseitig im wesentlichen U-förmig ausgebildete Zuglasche (20;20a,20b,20c) mit einem Anbringungsflansch (20c) zur Anbringung an einem U-förmigen Profilstück (11) eines geteilten Spannringes (10,11) vorgesehen. Ein Griffhebel (21) ist vorgesehen, der mit der Zuglasche gelenkig verbunden ist (22) und einerseits der gelenkigen Verbindung ein Anschlußgelenk (12) und anderer-

seits des zuerst genannten Gelenkes (22) eine hebel-
förmige Ausbildung (21a) zur Betätigung des Griffhe-
bels aufweist. In einer Flanke (20a) der Zuglasche (20)
ist ein Laschenstück (29) vorgesehen, das über einen
geschwächten Steg (28) mit der Flanke (20a) verbun-
den ist, wobei der Griffhebel eine Aufnahmeöffnung
(29a) aufweist, die zwischen den beiden Gelenken
(12,22) so angeordnet ist, daß das Laschenstück (29)
im geschlossenen Zustand des Griffhebels (21) im wes-
entlichen darüber zu liegen kommt und in die Aufnah-
meöffnung hineinzuragen vermag.

Figur 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 410 141 A (SCHMALBACH LUBECA) 30. Januar 1991 (1991-01-30) * Spalte 4, Zeile 36 - Zeile 49; Abbildungen 1-3 *	1,12,15, 20	B65D45/34 B65D55/08
A,D	DE 29 16 659 A (STOLZ EBERHARD) 6. November 1980 (1980-11-06) * Seite 4, Absatz 3; Abbildungen 1-3 *	1,12,15, 20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. April 2004	Prüfer Bridault, 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 00 11 9012

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0410141 A	30-01-1991	DE 3924594 A1	07-02-1991
		AT 96394 T	15-11-1993
		DD 295600 A5	07-11-1991
		DE 59003204 D1	02-12-1993
		DK 410141 T3	28-02-1994
		EP 0410141 A1	30-01-1991
DE 2916659 A	06-11-1980	DE 2908602 A1	11-09-1980
		DE 2916659 A1	06-11-1980
		FR 2454979 A1	21-11-1980
		GB 2047789 A , B	03-12-1980

EPO FORM P0461

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