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

(11) **EP 1 640 284 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(21) Anmeldenummer: **05016824.4**

(22) Anmeldetag: **03.08.2005**

(51) Int Cl.:
B65D 43/16 *(2006.01)*

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

(30) Priorität: **28.09.2004 DE 202004015212 U**

(71) Anmelder: **Fritz Schäfer GmbH**
57290 Neunkirchen (DE)

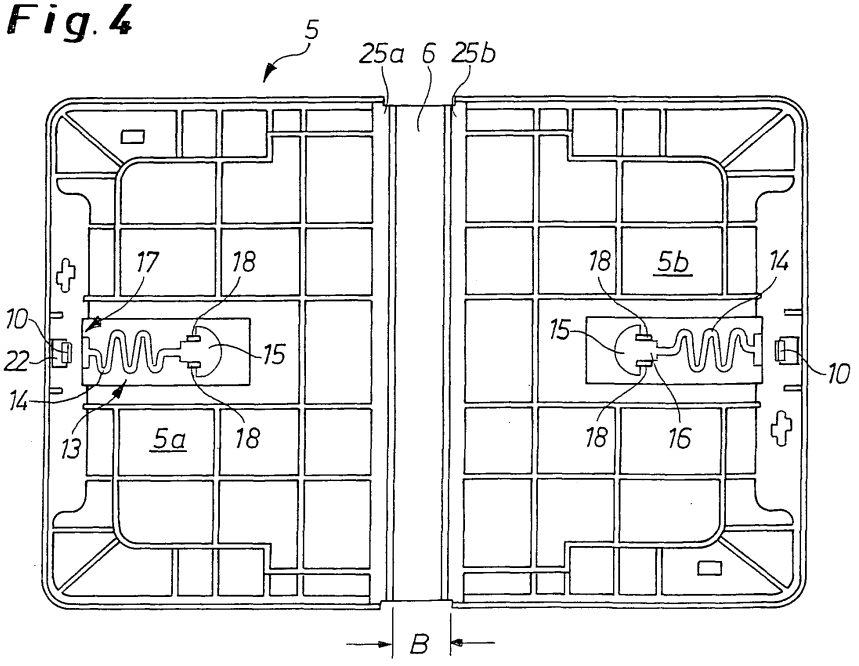
(72) Erfinder: **Schäfer, Gerhard**
57290 Neunkirchen (DE)

(74) Vertreter: **Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger et al**
Valentin, Gihske, Grosse
Patentanwälte
Hammerstrasse 3
57072 Siegen (DE)

(54) Behälter mit Deckel und Verschlussriegel

(57) Bei einem Lager- und Transportbehälter, umfassend einen Deckel (5), der mit mindestens einem federbeaufschlagten, durch einen Einsteckkanal (17) in den Deckel einfügbaren Verschlussriegel (7) versehen ist, der einen den Deckel durchgreifenden, im Behälteroberrand einrastbaren Einhakvorsprung (10) und oberhalb des Deckels liegend ein Griffteil aufweist, wobei der Einhakvorsprung und das Griffteil auf einem Gleitplattenelement (8) angeordnet sind, ist das Gleitplattenelement (8) einstückig mit einer Riegelzunge (13) ausgebildet, die aus einer Zugfeder (14) und einem an deren freien Ende zum Festlegen an der Deckelunterseite vorgesehenen, plattenartigen Kopfstück (15) besteht.

Fig. 4



EP 1 640 284 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 6824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	DE 199 29 532 A1 (SANACORP AG [DE]; PKV PLANUNG KONSTRUKTION VERKA [DE]) 11. Januar 2001 (2001-01-11) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen 3,4,6,10 *	1,4,10, 11 2,5,6,9	INV. B65D43/16
X Y	DE 203 14 261 U1 (SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]) 27. November 2003 (2003-11-27) * Absatz [0015] - Absatz [0018]; Abbildungen 1-4 *	1 2	
Y	DE 200 02 718 U1 (GIES KUNSTSTOFFWERK GMBH & CO [DE]) 3. August 2000 (2000-08-03) * Seite 4; Abbildungen 1-3 *	5,6,9	
A	DE 202 16 133 U1 (SEITZ PETER [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 196 05 377 A1 (SEITZ PETER [DE]) 28. August 1997 (1997-08-28) * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D
A	DE 297 01 541 U1 (FURTAK ERNST BURKHARD [DE]) 27. März 1997 (1997-03-27) * Abbildungen 1-3 *	5-9	
A	DE 93 18 007 U1 (DYNOPLAST BV [NL]) 10. Februar 1994 (1994-02-10) * Abbildungen 1-4 *	5-9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	4. Juni 2008	Bevilacqua, Vincenzo

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

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 6824

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

☐ 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 und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ 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:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

Europäisches Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 6824

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

1. Ansprüche: 1,2,3,4,10,11

   Lager- und Transportbehalter,umfassend einen Deckel, der mit mindestens einem federbeaufschlagten, durch einen Einsteckkanal in den Deckel einfügbaren Verschlussriegel versehen ist, wobei
   das Verschlussriegel ein Gleitplattenelement aufweist das an seinem dem Einsteckkanal des Deckels zugewandten Ende mit einer Anschlag- und Dichtlippe versehen st.

   ---

2. Ansprüche: 5-9

   Lager- und Transportbehalter,umfassend einen Deckel, der mit mindestens einem federbeaufschlagten, durch einen Einsteckkanal in den Deckel einfügbaren Verschlussriegel versehen ist, wobei sich der Deckel aus zwei mit jeweils einem Verschlussriegel versehenen Deckelhälften zusammensetzt, die durch em Filmscharnierfeld schwenkbeweglich miteinander verbunden sind, wobei das Filmscharnierfeld eine ein deckungsgleiches Ubereinanderklappen der Deckelhälften erlaubende Breite besitzt.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 05 01 6824

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.

04-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19929532 A1	11-01-2001	KEINE	
DE 20314261 U1	27-11-2003	KEINE	
DE 20002718 U1	03-08-2000	KEINE	
DE 20216133 U1	02-01-2003	KEINE	
DE 19605377 A1	28-08-1997	KEINE	
DE 29701541 U1	27-03-1997	KEINE	
DE 9318007 U1	10-02-1994	NL 9202082 A	01-07-1994

EPO FORM P0461

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