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

(11) EP 1 284 222 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.2003 Patentblatt 2003/08

(21) Anmeldenummer: **02017980.0**

(22) Anmeldetag: **10.08.2002**

(51) Int Cl.[7]: **B65D 21/02**, B25H 1/02, B65D 25/28

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

(30) Priorität: **10.08.2001 DE 10140931**

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
74653 Künzelsau (DE)

(72) Erfinder:
- **Frank, Uwe**
  74629 Windischenbach (DE)
- **Kollmar, Frank**
  74245 Löwenstein (DE)
- **Hohl, Wolfgang**
  74653 Amrichshausen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) Stapelbarer Behälter mit Verriegelungselement

(57) Ein Behälter zur Unterbringung von Materialien, Einzelteilen oder dergleichen enthält zwei parallel zueinander verlaufende im wesentlichen ebene Seitenwände (1), die an ihrer Oberseite und ihrer Unterseite über den zwischen den Seitenwänden angeordneten Korpus (6) überstehen. Die Behälter lassen sich dadurch stapeln, dass Vorsprünge an der Unterseite der Seitenwände (2) mit Vertiefungen an der Oberseite der Seitenwand des jeweils unteren Behälters zusammen wirken. An der jeweiligen Seitenwand ist zur Verbindung der beiden Seitenwände (1) miteinander ein Verbindungselement (4) angeordnet, das die beiden Seitenwände, sofern sie aufeinander gestapelt sind, miteinander verbindet.

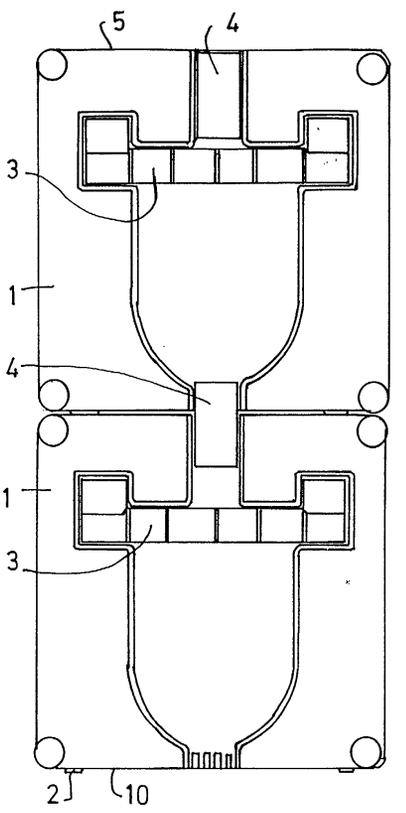


FIG. 1

EP 1 284 222 A3

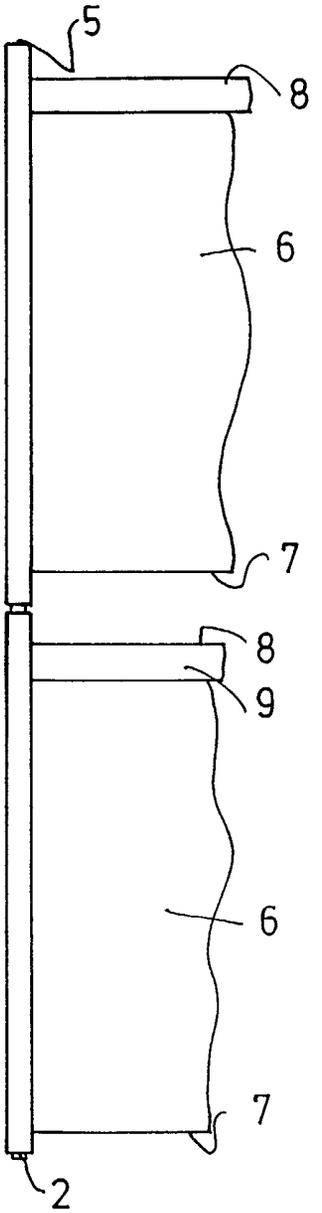


FIG. 2

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y A	US 4 760 921 A (LICARI VITO) 2. August 1988 (1988-08-02) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen 1,6 *	1,2,5 11-13 3	B65D21/02 B25H1/02 B65D25/28
X Y	US 2 155 688 A (SCHUBEL DONALD C) 25. April 1939 (1939-04-25) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 16 - rechte Spalte, Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	1,5,6,11 2-4, 7-10,14, 15,20-22	
Y A	US 1 409 335 A (EATON ORRIN O) 14. März 1922 (1922-03-14) * Seite 1, Zeile 64 - Zeile 71; Abbildungen 1-3 *	2,3 1	
A	DE 197 54 960 A (WANZL METALLWARENFABRIK KG) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	US 5 544 751 A (KLODT GERALD ET AL) 13. August 1996 (1996-08-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D B25H
Y	DE 81 24 900 U (ERNST WALZ GARTENBAU) 17. Dezember 1981 (1981-12-17) * Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 1; Anspruch 1; Abbildung 3 *	4	
Y	US 2 807 387 A (PASQUALE SICILIANO) 24. September 1957 (1957-09-24) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3; Abbildungen 5,6 *	7-10	

-/--

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt~~

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	21. Februar 2003	Segerer, H

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)

Europäisches Patentamt

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7980

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:

1-15,20-24

☐ 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:

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 012 553 A (HARDIGG JAMES S ET AL) 7. Mai 1991 (1991-05-07) * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 57; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	11-13	
Y	US 4 211 358 A (CRANE WALTON B) 8. Juli 1980 (1980-07-08)	14,15	
A	* Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 10; Ansprüche 1,2,6; Abbildungen 1,2 *	20-24	
A	EP 0 924 137 A (COMPAGNON BERNABE Y CIA LTDA) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	14,15, 20-24	
Y	GB 682 776 A (WILLIAM COOKSON) 19. November 1952 (1952-11-19)	20-22	
A	* Seite 2, rechte Spalte, Zeile 72 - Zeile 128; Anspruch 1; Abbildungen 2,4 *	23,24	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt~~

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	21. Februar 2003	Segerer, H

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)

Europäisches Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 7980

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: 1-3,5

   Stapelbarer Behälter mit fussförmigen Stapeleinrichtungselementen

2. Anspruch : 4

   Behälter mit beabstandeten Korpora im gestapelten Zustand

3. Ansprüche: 6-10

   Verriegelungssystem für stapelbare Behältnisse auf der Basis eines einzigen Elements je Seitenwand

4. Ansprüche: 11-13

   Behälter mit verschwenkbaren Griffen an den Seitenwänden

5. Ansprüche: 14,15,21-24

   Behälter bestehend aus Korpus und separaten Seitenwänden

6. Anspruch : 16

   Einstückiger Stapelbehälter

7. Anspruch : 17

   Behälter mit Deckel

8. Anspruch : 18

   Behälter mit zu öffnender Vorderwand

9. Anspruch : 19

   Behälter mit Schubladen

10. Anspruch : 20

    Behälter mit doppellagig ausgeführten Seitenteilen

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 01 7980

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.

21-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4760921 A	02-08-1988	KEINE	
US 2155688 A	25-04-1939	KEINE	
US 1409335 A	14-03-1922	KEINE	
DE 19754960 A	17-06-1999	DE 19754960 A1	17-06-1999
US 5544751 A	13-08-1996	KEINE	
DE 8124900 U	17-12-1981	DE 8124900 U1	17-12-1981
US 2807387 A	24-09-1957	KEINE	
US 5012553 A	07-05-1991	AU 7192191 A	23-05-1991
		CA 2035439 A1	12-01-1991
		EP 0438551 A1	31-07-1991
		JP 4500707 T	06-02-1992
		WO 9100828 A1	24-01-1991
US 4211358 A	08-07-1980	US 4147289 A	03-04-1979
EP 0924137 A	23-06-1999	EP 0924137 A1	23-06-1999
GB 682776 A	19-11-1952	KEINE	

EPO FORM P0461

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