



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 914 784 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(51) Int Cl.⁶: **A45C 13/10**, E05B 65/52,
E05C 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: **98811087.0**

(22) Anmeldetag: **30.10.1998**

(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

- **Radtke, Martin**
58636 Iserlohn (DE)
- **Waitz, Karl-Heinz**
58636 Iserlohn (DE)
- **Bigler, Michael**
3007 Bern (CH)
- **Gisiger, Urs**
2545 Selzach (CH)

(30) Priorität: **30.10.1997 CH 252297**
09.10.1998 CH 204398

(71) Anmelder: **Gygax, Ruedi**
3084 Wabern (CH)

(74) Vertreter: **Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys.**
Keller & Partner
Patentanwälte AG
Zeughausgasse 5
Postfach
3000 Bern 7 (CH)

(72) Erfinder:
• **Gygax, Ruedi**
3084 Wabern (CH)

(54) **Behälter insbesondere Reisekoffer und Herstellungsverfahren**

(57) Der Behälter, insbesondere ein Reisekoffer hat einen mittels eines Scharniers (**1a - c**) auf- und zumachbar zusammengehaltenen Boden- und Deckelteil (**3, 5**) sowie wenigstens zwei die beiden Teile (**3, 5**) zusammenhaltende Verschlusseinheiten (**6a, 6b**), welche in

den äusseren Ecken (**7a, 7b**) einer dem Scharnier (**1a - c**) gegenüberliegenden Schmalseite (**9**) angeordnet sind. Ein derart gestalteter Behälter widersteht extremen Belastungen und gibt unter diesen Belastungen seinen Inhalt nicht frei.

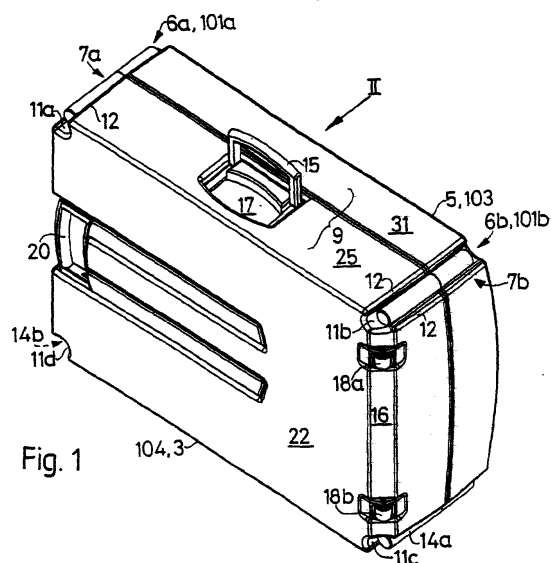


Fig. 1

EP 0 914 784 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 1087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 513 853 A (SAMSONITE CORP) 19. November 1992 * Spalte 3, Zeile 40-48; Abbildungen 1-3 *	1,2	A45C13/10 E05B65/52 E05C5/00
Y	* Abbildungen 3-7 *	3	
X	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 006, 28. Juni 1996 & JP 08 038232 A (AIRISU OOOYAMA KK), 13. Februar 1996 * Zusammenfassung *	1,2	
X	--- GB 2 094 878 A (KIDDE INC) 22. September 1982 * Seite 2, Zeile 74-89; Abbildungen 1,2 *	1,2	
A	---	3-8	
D,Y	DE 41 18 038 A (SUDHAUS SCHLOSS BESCHLAGTECH) 12. Dezember 1991 * das ganze Dokument *	3	
A	---	4-8	
A	US 5 249 653 A (KING WILLIAM L) 5. Oktober 1993 * Spalte 4, Zeile 14-19; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A45C E05B E05C
A	--- EP 0 458 394 A (PELIKAN AG) 27. November 1991 * Spalte 3, Zeile 8-42; Abbildungen 1,2 *	1	
A	--- US 5 111 918 A (BAKO LASZLO ET AL) 12. Mai 1992 * das ganze Dokument *	1-8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 1999	Prüfer Lang, D
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 Patentedokument, 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 98 81 1087

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: 1-8

Behälter mit einer besonderen Anordnung der Verschlusseinheiten an den äusseren Ecken des Behälters.

2. Ansprüche: 9-10

Durch das Wort "insbesondere" ist Anspruch 9 unabhängig von Anspruch 1. Somit ist ein Behälter beansprucht der besondere Verschlusseinheiten aufweist, jedoch können diese beliebig angeordnet werden. Somit gibt es keinen technischen Zusammenhang mit den Merkmalen des Anspruchs 1.

3. Ansprüche: 11-16

Durch das Wort "insbesondere" ist Anspruch 11 unabhängig von den Ansprüchen 1 und 9. Somit ist ein Behälter beansprucht der drei besondere Verschlusseinheiten aufweist, jedoch können diese beliebig angeordnet werden und entsprechen auch nicht den Verschlusseinheiten der Ansprüche 9 und 10. Somit gibt es keinen technischen Zusammenhang mit den Merkmalen des Anspruchs 1 oder 9.

4. Ansprüche: 17-19

Durch das Wort "insbesondere" ist Anspruch 17 unabhängig von den Ansprüchen 1, 9 und 11. Somit ist ein Behälter beansprucht dessen Boden und Deckelteil besonders ausgebildet sind, es gibt jedoch keinen Zusammenhang zwischen dieser Ausbildung und den besonderen Positionen der Verschlusseinheiten wie sie in den Ansprüchen 1, 9 oder 11 beansprucht sind. Somit gibt es keinen technischen Zusammenhang mit den Merkmalen der Ansprüche 1, 9 und 11. Die Ansprüche 1, 9, 11 und 19 sind nicht einheitlich, da die Anwendung des Verfahrens nach Anspruch 19 nicht von sich aus zu den Erzeugnisse der Ansprüche 1, 9 und 11 führt. Die Ansprüche 17 und 19 werden als einheitlich betrachtet.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 81 1087

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.

10-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0513853 A	19-11-1992	EP 0221215 A	13-05-1987
		AT 175080 T	15-01-1999
		DE 3588204 D	11-02-1999
		AT 123632 T	15-06-1995
		BR 8606952 A	03-11-1987
		CA 1320697 A	27-07-1993
		CA 1329570 A	17-05-1994
		CA 1329571 A	17-05-1994
		CN 1029933 B	11-10-1995
		DE 3588028 D	20-07-1995
		DE 3588028 T	08-02-1996
		DK 334487 A,B,	30-06-1987
		EP 0513854 A	19-11-1992
		WO 8702553 A	07-05-1987
		HK 163095 A	27-10-1995
		HK 163195 A	27-10-1995
		IN 169144 A	07-09-1991
		JP 2615028 B	28-05-1997
		JP 63502245 T	01-09-1988
		US 5111920 A	12-05-1992
GB 2094878 A	22-09-1982	DE 3147759 A	23-09-1982
DE 4118038 A	12-12-1991	DE 4022352 A	12-12-1991
US 5249653 A	05-10-1993	AU 652331 B	18-08-1994
		AU 3933093 A	21-10-1993
		BR 9305444 A	02-08-1994
		CN 1078623 A	24-11-1993
		EP 0589022 A	30-03-1994
		HU 67979 A	23-03-1995
		JP 2603901 B	23-04-1997
		JP 6507107 T	11-08-1994
		LT 410 A	25-10-1994
		LV 10031 A,B	10-05-1994
		MX 9301533 A	31-01-1994
		RU 2077859 C	27-04-1997
		WO 9318682 A	30-09-1993
		ZA 9301469 A	23-09-1993
EP 0458394 A	27-11-1991	DE 9005812 U	26-07-1990
		AT 113905 T	15-11-1994
		DE 59103467 D	15-12-1994
		DK 458394 T	06-02-1995
		ES 2064034 T	16-01-1995
		NO 176394 B	19-12-1994

EPO FORM P0461

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

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 98 81 1087

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.

10-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5111918 A	12-05-1992	DE 9005955 U	31-10-1990
		AT 126978 T	15-09-1995
		DE 9018105 U	30-03-1995
		DE 59009593 D	05-10-1995
		EP 0457959 A	27-11-1991

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