



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 836 815 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int. Cl.⁷: **A45C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: **97117598.9**

(22) Anmeldetag: **10.10.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **16.10.1996 DE 19642700**

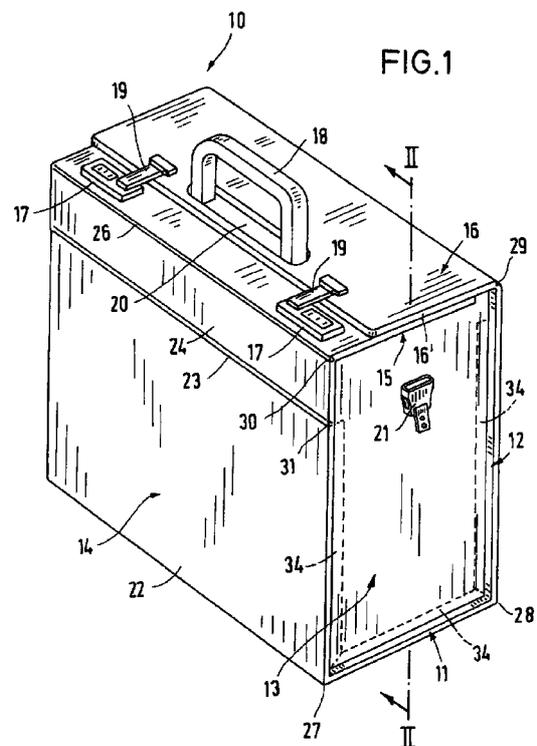
(71) Anmelder:
**PARAT-WERK
SCHÖNENBACH GmbH + Co KG
D-42897 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder:
**Schönenbach, Heinrich, jun.
42897 Remscheid (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte Ostriga & Sonnet
Stresemannstrasse 6-8
42275 Wuppertal (DE)**

(54) **Leichtbau-Koffer**

(57) Bei einem Tragebehältnis (10) wie Koffer, Tasche od. dgl., umfassend aus leichtem, durch Pressen erzeugtem, plattenartigem Material bestehende Wandteile, mit den Wandteilen verbundene Seitenteile und Verbindungselemente zum Verbinden der Wandteile mit den Seitenteilen, sind die Verbindungselemente von Fügeleisten (34) ausgebildet, die randnah der Wandteile (11,12,22) an deren Innenflächen befestigt sind und Ausnehmungen (35) zum Eingriff von Steckrastorganen (33) aufweisen, welche an den Seitenteilen (13) befindlich sind, die von Kunststoff-Formteilen ausgebildet sind. Ein solcher Koffer in Leichtbauweise läßt sich bei hervorragender Eigenstabilität besonders kostengünstig und rationell herstellen. Dazu sind im wesentlichen nur Preß- und Erwärmungs- sowie Steckrastvorgänge notwendig.



EP 0 836 815 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7598

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 881 580 A (DOPPELT MANDEL A) 6. Mai 1975 (1975-05-06) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 34; Ansprüche; Abbildungen *	1-6, 8, 11	A45C5/02
P, X	DE 197 02 870 A (MODAN IND 1983 LTD) 31. Juli 1997 (1997-07-31) * das ganze Dokument *	1, 2	
A	US 3 128 002 A (BUCHANAN M.L.) 7. April 1964 (1964-04-07) * das ganze Dokument *	1-11	
A	GB 2 252 547 A (TSAI YEN LUNG) 12. August 1992 (1992-08-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 3 984 023 A (HODAS ERNEST) 5. Oktober 1976 (1976-10-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A45C B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2000	Prüfer Acerbis, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundaätze 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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1508 03.82 (P44C03)

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

EP 97 11 7598

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3881580 A	06-05-1975	KEINE	
DE 19702870 A	31-07-1997	KEINE	
US 3128002 A	07-04-1964	KEINE	
GB 2252547 A	12-08-1992	KEINE	
US 3984023 A	05-10-1976	KEINE	

EPO FORM P0461

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