

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 698 247 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(51) Int Cl.:
A45C 5/04 (2006.01) A45C 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06101619.2**

(22) Anmeldetag: **14.02.2006**

(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: **01.03.2005 DE 202005003238 U**
23.09.2005 DE 202005015040 U

(71) Anmelder: **B & W international GmbH**
49479 Ibbenbüren (DE)

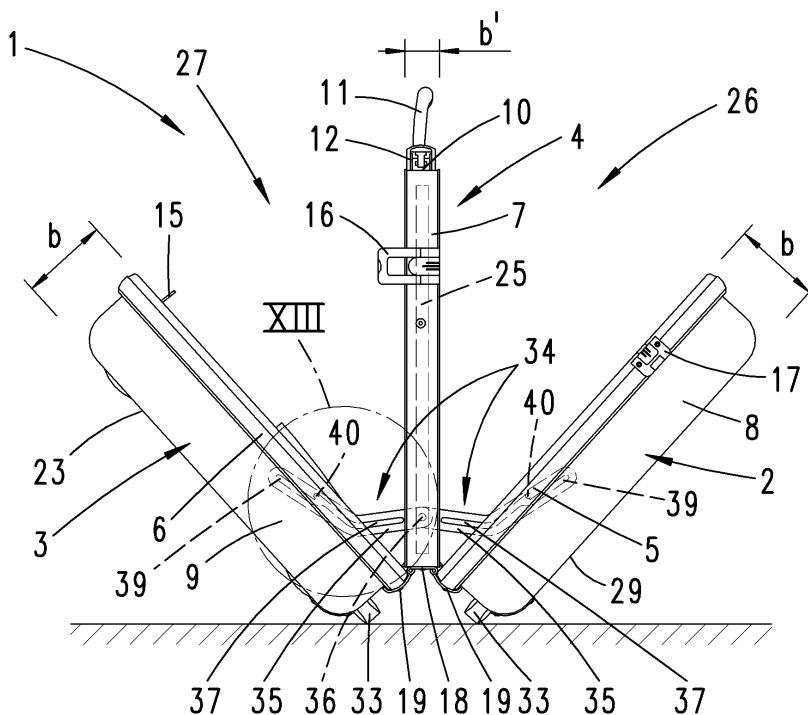
(72) Erfinder: **Wriedt, Karl-Heinz**
48429, Rheine (DE)

(74) Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim et al**
Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) **Hartschalen-Werkzeugkoffer, sowie Scharnier für einen Koffer**

(57) Die Erfindung betrifft einen Hartschalen-Werkzeugkoffer (1) mit zwei Seitenteilen (2, 3) und einem Mittelteil (4), wobei alle Teile (2, 3, 4) Halterungselemente (20) für Werkzeuge aufweisen und einen umlaufenden, die Aussenkontur des Werkzeugkoffers (1) jeweils mitbildenden Verschlussrahmen (5, 6, 7) besitzen. Um einen Hartschalen-Werkzeugkoffer der in Rede stehenden Art handhabungstechnisch verbessert auszugestalten, wird vorgeschlagen, dass die Breite (b') des Mittelteils (4) kleiner oder gleich der Breite (b) der Seitenteile (2, 3) ist.

Fig. 12



EP 1 698 247 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 10 1619

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 062 385 A (CHO ET AL) 16. Mai 2000 (2000-05-16) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildungen 1,2,4 *	1-9	INV. A45C5/04 A45C13/00
X	DE 196 53 601 A1 (GEORG OTT WERKZEUG- UND MASCHINENFABRIK GMBH & CO, 89073 ULM, DE) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 28; Abbildungen *	1-7	
A	US 1 718 134 A (GALLION HAILEY) 18. Juni 1929 (1929-06-18) * Abbildungen *	8,9	
A		9	
X	US 4 129 346 A (HOFMAN ET AL) 12. Dezember 1978 (1978-12-12) * Spalte 2 - Spalte 4; Abbildungen *	1,5,6	
P,X	DE 20 2004 015034 U1 (BUEROMOBIL BUEROKOFFERSYSTEME GMBH) 17. März 2005 (2005-03-17) * Absätze [0028], [0029]; Abbildung 1 *	1,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	FR 1 193 532 A (STEMMELIN JOSEPH) 3. November 1959 (1959-11-03) * das ganze Dokument *	1-9	A45C B25H E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2006	Prüfer Dinescu, D
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

5

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:

1-9



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 10 1619

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: 1-9

Hartschalen-Werkzeugkoffer

2. Anspruch: 10

Scharnier für einen Koffer

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

EP 06 10 1619

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

17-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6062385	A	16-05-2000	KEINE	
DE 19653601	A1	25-06-1998	KEINE	
US 1718134	A	18-06-1929	KEINE	
US 4129346	A	12-12-1978	KEINE	
DE 202004015034	U1	17-03-2005	KEINE	
FR 1193532	A	03-11-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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