



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 867 583 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.1998 Patentblatt 1998/42

(51) Int. Cl.⁶: **E05C 19/14**, E05B 37/12,
H01R 13/639

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: **98105347.3**

(22) Anmeldetag: **24.03.1998**

(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 MK RO SI

(72) Erfinder:
• Hesse, Klaus-Dieter
59846 Sundern-Amecke (DE)
• Radtke, Martin Dr. Ing.
58636 Iserlohn (DE)

(30) Priorität: **25.03.1997 DE 19712441**

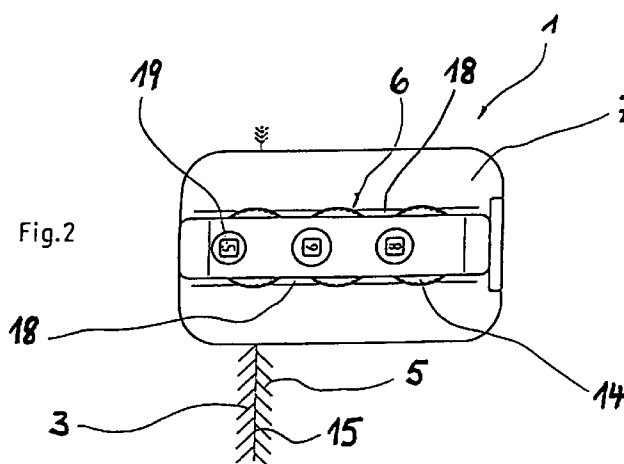
(74) Vertreter: **Spalthoff, Adolf**
Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing.
Leigemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing.,
Haumannplatz 4
45130 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Sudhaus GmbH & Co**
58634 Iserlohn (DE)

(54) **Schliesseinrichtung für ein Behältnis**

(57) Eine Schließeinrichtung für ein Behältnis hat einen Zahlenschloßmechanismus (6) mit mehreren Zahlenrädern (14), mittels denen ein Schlüsselgeheimnis des Zahlenschloßmechanismus (6) einstellbar ist, so daß die am Behältnis angebrachte Schließeinrichtung aus ihrer das Behältnis abschließenden Schließstellung in ihre Zugang zum Innenraum des Behältnisses bietende Freigabestellung verstellbar ist.

Zur Erleichterung der Betätigung des Zahlenschloßmechanismus wird vorgeschlagen, daß die Zahlenräder (14) des Zahlenschloßmechanismus (6) der Schließeinrichtung (1) in einer zur Behältnistrennung (15) orthogonalen Reihe angeordnet sind.



EP 0 867 583 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 5347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	FR 624 562 A (PICARD) 21. Juli 1927 * das ganze Dokument *	1-4 5,9,12,13	E05C19/14 E05B37/12 H01R13/639
X Y A	US 5 216 905 A (SERSCH JUERGEN ET AL) 8. Juni 1993 * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 47 * * Abbildungen 1-4 *	1,12 5-8 2,3,9,13	
Y	DE 34 02 430 A (SAMSONITE CORP) 25. Juli 1985 * Seite 19, Spalte 10, Zeile 18 * * Abbildungen *	5-8	
X A	CH 121 521 A (CLEMENTZ) 16. Juli 1927 * Seite 2, Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 28 * * Abbildungen 1-8 *	1-4,9,10 5,11-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B E05C H01R
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche: 1,2,12,13,14,15</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche: 3-11 (Nur in der abhängigen Form recherchiert)</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Beiblatt</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		17. August 1998	
Prüfer		Andlauer, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C09)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 5347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	GB 216 032 A (ERAS) 22. Mai 1924 * Seite 3, Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 26 * * Abbildungen 4,9 *	1,2,9	
A	---	3,5, 10-13	
A	DE 28 43 948 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 17. April 1980 ---		
A	US 5 434 368 A (HOFFMANN KEITH F) 18. Juli 1995 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

BEIBLATT

Wegen der Angabe "vorzugsweise nach Anspruch..." in den Ansprüchen 3, 5 und 9 sind diese Ansprüche sowie als unabhängige als abhängige Ansprüche zu sehen. Jeder dieser Ansprüche bezieht sich jedoch auf Merkmale vorhergehender Ansprüche zurück. Die Ansprüche 3, 5 und 9 müssen darum als abhängige Ansprüche angesehen werden. Es ist weiterhin nicht feststellbar welche Merkmalskombination die jeweilige unabhängige Form dieser Ansprüche umfassen dürfte. Eine sinnvolle Recherche der unabhängigen Form der Ansprüche 3, 5 und 9 ist damit nicht möglich.