



(11)

EP 2 283 745 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.01.2012 Patentblatt 2012/03**

(51) Int Cl.:  
**A47B 88/10 (2006.01)**      **A47B 88/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.02.2011 Patentblatt 2011/07**

(21) Anmeldenummer: **10008082.9**(22) Anmeldetag: **03.08.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: **10.08.2009 DE 102009036555**

(71) Anmelder: **Heinrich J. Kesseböhmer KG  
49152 Bad Essen (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Weber, Beni  
6295 Mosen (CH)**

- **Lorenz, Viktor  
49452 Bad Essen (DE)**
- **Langenberg, Gerd-Wilhelm  
32351 Stemwede (DE)**

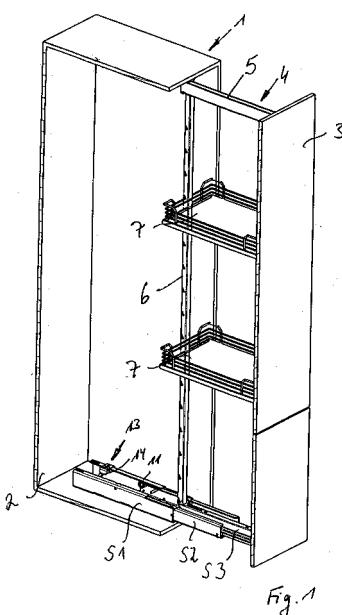
(74) Vertreter: **Pott, Ulrich et al  
Busse & Busse  
Patent- und Rechtsanwälte  
Partnerschaft  
Großhandelsring 6  
D-49084 Osnabrück (DE)**

**(54) Auszugvorrichtung für Vollauszüge von Hochschränken**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Auszugvorrichtung für Vollauszüge (4) von Hochschränken mit mehreren einander zugeordneten Führungsschienen (S1, S2, S3), von denen eine (S1) an einem Korpus (2) und eine andere (S3) mit einem Teil des Vollauszuges (4) verbunden sind und zwischen diesen Führungsschienen (S1, S3) eine weitere Führungsschiene (S2) vorgesehen ist, wobei die Führungsschiene (S2) beweglich in der Führungsschiene (S1) und die Führungsschiene (S3) beweglich in der Führungsschiene (S1) geführt sind und aus einer in der Führungsschiene (S1) gelegenen Schließstellung in einer aus dieser heraus bewegten Führungsstellung zu bewegen sind, wobei eine Synchronisierungsrolle (SR) vorgesehen ist.

Um sicherzustellen, dass eine Schließbewegung korrekt durchzuführen ist, ist vorgesehen, dass zwischen der Führungsschiene (S1), der Führungsschiene (S2) und der Führungsschiene (S3) eine einen schwenkbaren Hebel (14) sowie Mitnehmer (15,16) aufweisende Segmentkorrekturvorrang (13) vorgesehen ist, dass der Hebel der Segmentkorrekturvorrang (13) mit zumindest zwei als Kurvenbahnen (14.1, 14.2) ausgebildeten Kontaktflächen versehen ist, dass im Verlaufe der Öffnungs- und/oder Schließbewegung ein Mitnehmer (16) der Führungsschiene (S3) mit der Kurvenbahn (14.1) der einen Kontaktfläche koppelbar ist und die Kurvenbahn

(14.2) der anderen Kontaktfläche mit dem Mitnehmer (15) der Führungsschiene (S2) koppelbar ist, wobei über die Kontaktflächen des Hebels (14) die Relativgeschwindigkeit der Führungsschiene (S2) gegenüber der Führungsschiene S3 veränderbar ist. (Fig. 1)





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 8082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A,D	DE 42 24 281 A1 (KRAUSE ROBERT GMBH CO KG [DE]) 27. Januar 1994 (1994-01-27) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. A47B88/10 A47B88/04
A	DE 299 06 227 U1 (VAUTH SAGEL GMBH & CO [DE]) 5. August 1999 (1999-08-05) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 40 28 877 A1 (FULTERER GMBH [AT]) 28. März 1991 (1991-03-28) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 82 28 755 U1 (FULTERER MBH) 17. Februar 1983 (1983-02-17) * das ganze Dokument *	1-15	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	14. Dezember 2011	Ottesen, Rune
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			

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

EP 10 00 8082

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

14-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4224281	A1	27-01-1994	KEINE		
DE 29906227	U1	05-08-1999	AT 243444 T AU 4545200 A CN 1354632 A DE 29906227 U1 EP 1168945 A1 HK 1047219 A1 WO 0059342 A1		15-07-2003 23-10-2000 19-06-2002 05-08-1999 09-01-2002 04-02-2005 12-10-2000
DE 4028877	A1	28-03-1991	AT 392401 B DE 4028877 A1 IT 1240551 B		25-03-1991 28-03-1991 17-12-1993
DE 8228755	U1	17-02-1983	AT 372830 B DE 8228755 U1		25-11-1983 17-02-1983