



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 875 177 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(51) Int Cl.7: **A47B 88/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: **98810351.1**

(22) Anmeldetag: **21.04.1998**

(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

(71) Anmelder: **PEKA-METALL AG**
6295 Mosen (CH)

(72) Erfinder: **Weber, Peter**
5712 Beinwil am See (CH)

(30) Priorität: **01.05.1997 CH 102097**

(74) Vertreter: **BOVARD AG - Patentanwälte**
Optingenstrasse 16
3000 Bern 25 (CH)

(54) **Öffnungs- und Schliessmechanismus für einen Auszug eines Möbelementes**

(57) Ein Auszug (1) ist in einem Möbelement (2) entlang Führungen (6) ausziehbar und in dieses einschiebbar. Am Möbelement (1) sind Magnete (25) angeordnet, an welche eine am Auszug (1) angebrachte ferromagnetische Platte (24) im eingeschobenen Zustand des Auszuges (1) anliegt und festgehalten wird. Am Möbelement (2) ist ein um eine Schwenkachse (19) schwenkbarer und fussbetätigbarer Hebel (21) angeordnet, mittels welchem die Platte (24) vom Magneten (25) lösbar ist und wodurch der Auszug (1) mittels einem Federelement (27) in die ausgezogene Position gebracht wird. Der Hebel (21) besteht aus einem Bügel (20), der mit der Schwenkachse (19) verbunden ist. Die

Schwenkachse (19) ist in Lagerelementen (18) gehalten, die an zwei Winkelstücken (12) und (13) befestigt sind. Diese Winkelstücke weisen jeweils einen Schenkel (14) auf, der flach auf dem Boden (5) des Möbelementes (2) aufliegend befestigt ist. Der jeweils andere Schenkel (15) ist an der Stirnseite (16) des Bodens (5) des Möbelementes (2) anliegend und unterseitig über den Boden (5) vorstehend, wo die Lagerelemente (18) angeordnet sind. Der Öffnungs- und Schliessmechanismus kann bei der Montage im entsprechenden Möbelement (2) in einfachster Weise positioniert werden. Zudem kann der Hebel (21) sehr breit ausgeführt sein, wodurch die Betätigung erleichtert wird.

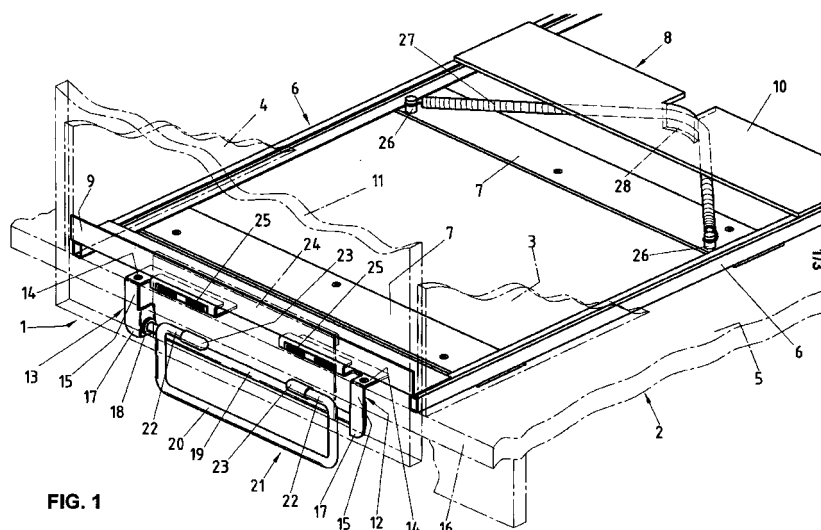


FIG. 1

EP 0 875 177 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0351

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 155 610 A (HUGIN KASSAREGISTER AB) 22. Mai 1979 (1979-05-22) * das ganze Dokument *	1	A47B88/04
A	US 5 518 282 A (SAWADA) 21. Mai 1996 (1996-05-21) abstract * Abbildungen 1-10 *	1	
A	US 3 980 326 A (SMITH) 14. September 1976 (1976-09-14) * Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 2 735 740 A (SOANS) 21. Februar 1956 (1956-02-21) * Abbildungen 2-9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		8. Juni 2000	
		Prüfer	
		Noesen, R	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 98 81 0351

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.

08-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4155610 A	22-05-1979	SE 401046 B JP 53020999 A SE 7608918 A	17-04-1978 25-02-1978 11-02-1978
US 5518282 A	21-05-1996	JP 2801154 B JP 7305551 A	21-09-1998 21-11-1995
US 3980326 A	14-09-1976	KEINE	
US 2735740 A	21-02-1956	KEINE	

EPO FORM P0461

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