

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Februar 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/014185 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A47B 77/00**,
77/02

(72) Erfinder: **HOFFMANN, Wolfgang**; Schlesienstrasse 20,
59457 Werl (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002616

(74) Anwalt: **STENZEL, Rolf**; Königsbrücker Strasse 61,
01099 Dresden (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Juli 2003 (31.07.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, CN, JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 35 918.0 1. August 2002 (01.08.2002) DE

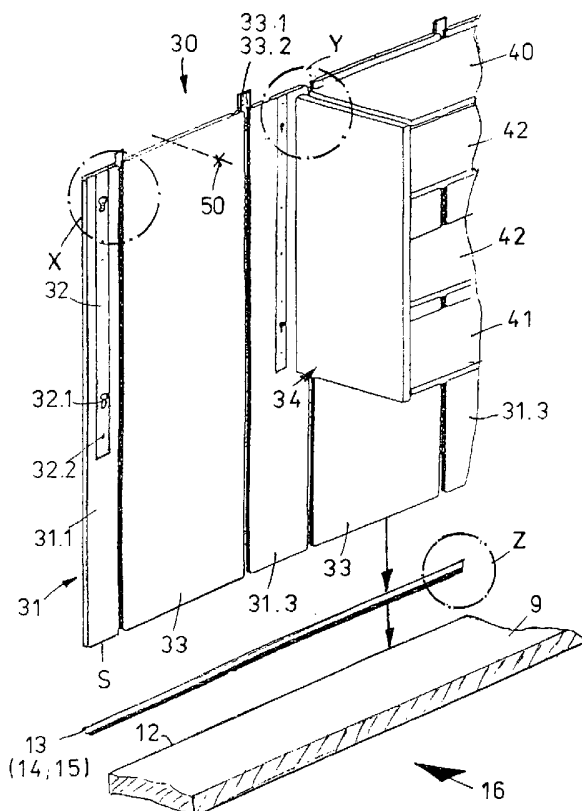
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ASSEMBLY SYSTEM FOR FURNITURE AND METHOD FOR ASSEMBLING FURNITURE

(54) Bezeichnung: MONTAGESYSTEM FÜR MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON MÖBELN



(57) Abstract: The invention relates to an assembly system for furniture, in particular to an assembly system for the self-assembly of cupboards and cupboard sections of a system of fitted kitchen cupboards. The invention also relates to a method for the simplified assembly of pre-fabricated cupboard sections of the aforementioned type, which are manufactured according to individual specifications of a customer in accordance with his or her fitting requirements or the desired scope of use, delivered and assembled as a system of wall cupboards and base cupboards. According to the invention, each cupboard section of the system of base cupboards is configured in such a way that it is assembled in a floor space designated as the chosen surface on an assembly wall that is allocated to said space, without the need for the relocation of the cupboard system after assembly. The assembly system for assembling cupboard sections of wall cupboards consists of support panels (31), which are supported on the work top (9) of the corresponding base cupboard and bear the wall cupboard that is mounted at a distance from said base cupboard.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Montagesystem für Möbel, insbesondere ein Montagesystem zur Selbstmontage von Schränken und Schrankteilen eines Schranksystems für Küchenmöbel. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur vereinfachten Montage vorgefertigter Teile von Schränken der genannten Art, die nach individuellen Vorgaben des Kunden entsprechend seiner Aufstellbedingungen oder des gewünschten Nutzungsumfangs hergestellt,

geliefert und als unteres und oberes Schranksystem montiert werden. Erfindungsgemäß

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

29. April 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

sind die jeweiligen Schrankteile eines unteren Schranksystems so gestaltet, dass deren Montage auf der als ausgewählte Fläche vorgesehenen Stellfläche an einer dieser zugeordneten Stellwand erfolgt, ohne dass Verschiebungen des Schranksystems nach der Montage erforderlich sind. Das Montagesystem für die Montage von Schrankteilen eines oberen Schrankkomplexes besteht aus Trägerplatten (31), die auf der Arbeitsplatte (9) des zugehörigen Unterschranks abgestützt sind und den dazu abstandsweise angeordneten, oberen Schrankkomplex tragen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02616

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47B77/00 A47B77/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 965 290 A (PRIEUR ETS) 22 December 1999 (1999-12-22) the whole document ---	1,3,14
A	NL 8 901 441 A (ALBERTUS VAN DEN BOSCH) 2 January 1991 (1991-01-02) the whole document ---	1,3,14
Y	DE 94 12 720 U (WELLPAC VERTRIEBS GMBH) 10 November 1994 (1994-11-10) the whole document ---	1,3,14
Y	DE 200 02 916 U (SCHMID HEINRICH) 20 April 2000 (2000-04-20) the whole document ---	1,3,14
A	the whole document ---	2,15
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 January 2004

Date of mailing of the international search report

18/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Alff, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02616

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 855 158 A (PIATTI BRUNO) 29 July 1998 (1998-07-29) the whole document ----	2,15
A	DE 39 29 654 A (ELECTROLUX AB) 15 March 1990 (1990-03-15) the whole document -----	2,15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/02616

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0965290	A	22-12-1999	EP 0965290 A1	22-12-1999
			CA 2272058 A1	18-12-1999
NL 8901441	A	02-01-1991	NONE	
DE 9412720	U	10-11-1994	DE 9412720 U1	10-11-1994
DE 20002916	U	20-04-2000	DE 20002916 U1	20-04-2000
EP 0855158	A	29-07-1998	EP 0855158 A1	29-07-1998
			AT 204144 T	15-09-2001
			DE 59704295 D1	20-09-2001
			DK 855158 T3	19-11-2001
DE 3929654	A	15-03-1990	DE 3929654 A1	15-03-1990
			DK 438789 A	09-03-1990
			FI 894233 A	09-03-1990
			FR 2635956 A1	09-03-1990
			NO 893415 A	09-03-1990
			SE 8803165 A	09-03-1990

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A47B77/00 A47B77/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 965 290 A (PRIEUR ETS) 22. Dezember 1999 (1999-12-22) das ganze Dokument	1, 3, 14
A	NL 8 901 441 A (ALBERTUS VAN DEN BOSCH) 2. Januar 1991 (1991-01-02) das ganze Dokument	1, 3, 14
Y	DE 94 12 720 U (WELLPAC VERTRIEBS GMBH) 10. November 1994 (1994-11-10) das ganze Dokument	1, 3, 14
Y	DE 200 02 916 U (SCHMID HEINRICH) 20. April 2000 (2000-04-20)	1, 3, 14
A	das ganze Dokument	2, 15
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Januar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Alff, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 855 158 A (PIATTI BRUNO) 29. Juli 1998 (1998-07-29) das ganze Dokument ----	2,15
A	DE 39 29 654 A (ELECTROLUX AB) 15. März 1990 (1990-03-15) das ganze Dokument -----	2,15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02616

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0965290	A	22-12-1999	EP	0965290 A1	22-12-1999
			CA	2272058 A1	18-12-1999
NL 8901441	A	02-01-1991	KEINE		
DE 9412720	U	10-11-1994	DE	9412720 U1	10-11-1994
DE 20002916	U	20-04-2000	DE	20002916 U1	20-04-2000
EP 0855158	A	29-07-1998	EP	0855158 A1	29-07-1998
			AT	204144 T	15-09-2001
			DE	59704295 D1	20-09-2001
			DK	855158 T3	19-11-2001
DE 3929654	A	15-03-1990	DE	3929654 A1	15-03-1990
			DK	438789 A	09-03-1990
			FI	894233 A	09-03-1990
			FR	2635956 A1	09-03-1990
			NO	893415 A	09-03-1990
			SE	8803165 A	09-03-1990