

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Januar 2010 (07.01.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/000480 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47B 88/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/004802

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Juli 2009 (02.07.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 20008 008 753.8 2. Juli 2008 (02.07.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): GRASS GMBH [AT/AT]; Grass Platz 1,
A-6973 Höchst (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TREBO, Berndt [AT/
AT]; Polder 4, A-6972 Fussach (AT). GRABHER, Gün-
ter [AT/AT]; Eichwald 20, A-6973 Fussach (AT).

(74) Anwälte: DOBLER, Markus et al.; Grosstobeler Strasse
39, 88276 Berg/Ravensburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:

4. März 2010

(54) Title: DEVICE FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART RELATIVE TO A FIXED FURNITURE PART, AD-
JUSTING METHOD AND PIECE OF FURNITURE

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS RELATIV ZU EINEM FEST-
STEHENDEN MÖBELTEIL, JUSTIERVERFAHREN SOWIE MÖBEL

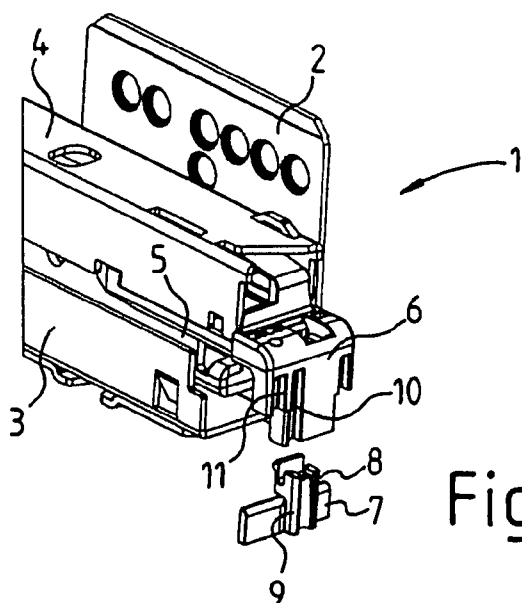


Fig. 1

(57) Abstract: An adjusting method and a device for
moving a movable furniture part relative to a fixed fur-
niture part are proposed, with a guide unit (1) for gui-
ding the movable furniture part on the fixed furniture
part, wherein, in the correctly installed state of the de-
vice, and in a closed state of the movable furniture part,
the two furniture parts are held in position with respect
to each other with a closing gap being formed between
the fixed furniture part and a front portion of the mova-
ble furniture part, with pushing means with which, after
the movable furniture part is pressed counter to an open-
ing direction of the movable furniture part, the mova-
ble furniture part can be pushed out of the closed state,
wherein the guide unit (1) comprises stop means with a
basic body (6) which has a stop section (6a) which defi-
nes a stop position upon movement of the movable fur-
niture part counter to the opening direction. According
to the invention, the basic body (6) is designed in such
a manner that additional means (7) are fittable thereon
and are removable therefrom without being destroyed
and that a new stop position is definable in relation to
the state before fitting or removal of the additional
means (7).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2010/000480 A3



Es wird ein Justierverfahren und eine Vorrichtung zum Bewegen eines bewegbaren Möbelteils relativ zu einem feststehenden Möbelteil vorgeschlagen, mit einer Führungseinheit (1) zur Führung des bewegbaren Möbelteils an dem feststehenden Möbelteil, wobei im bestimmungsgemäß eingebauten Zustand der Vorrichtung, in einem Schließzustand des bewegbaren Möbelteils die beiden Möbelteile unter Ausbildung eines Schließspalts zwischen dem feststehenden Möbelteil und einer Frontpartie des bewegbaren Möbelteils zueinander in Position gehalten sind, mit Ausstoßmitteln, mit denen nach einem Drücken auf das bewegbare Möbelteil entgegen einer Öffnungsrichtung des bewegbaren Möbelteils das bewegbare Möbelteil aus dem Schließzustand ausschiebbar ist, wobei die Führungseinheit (1) Anschlagmittel mit einem Grundkörper (6) umfasst, der einen Anschlagabschnitt (6a) aufweist, der eine Anschlagposition bei einer Bewegung des bewegbaren Möbelteils entgegen der Öffnungsrichtung definiert. Erfindungsgemäß ist der Grundkörper (6) derart ausgebildet, dass daran Zusatzmittel (7) montierbar und zerstörungsfrei demontierbar sind und dass eine neue Anschlagposition gegenüber dem Zustand vor der Montage oder Demontage der Zusatzmittel (7) definierbar ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/004802

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47B88/04

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)

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)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	AT 305 526 B (BLUM GMBH JULIUS) 26 February 1973 (1973-02-26) page 2, line 45 - line 54; figures 1,2 -----	1,2,7-9
X	EP 1 690 472 A (GRASS GMBH [AT]) 16 August 2006 (2006-08-16) column 1, paragraph 1 - paragraph 2 -----	1-4,7,9, 10
X	US 3 462 203 A (VECCHIO JOSEPH T DEL) 19 August 1969 (1969-08-19) abstract; claim 1; figures 1-11 -----	1,2,5,7, 9

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family 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

4 Dezember 2009

Date of mailing of the international search report

15/12/2009

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Jones, Clive

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/004802

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
AT 305526	B	26-02-1973	NONE	
EP 1690472	A	16-08-2006	EP 1690473 A2	16-08-2006
US 3462203	A	19-08-1969	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A47B88/04

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

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	AT 305 526 B (BLUM GMBH JULIUS) 26. Februar 1973 (1973-02-26) Seite 2, Zeile 45 - Zeile 54; Abbildungen 1,2	1,2,7-9
X	EP 1 690 472 A (GRASS GMBH [AT]) 16. August 2006 (2006-08-16) Spalte 1, Absatz 1 - Absatz 2	1-4,7,9,10
X	US 3 462 203 A (VECCHIO JOSEPH T DEL) 19. August 1969 (1969-08-19) Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1-11	1,2,5,7,9



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

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Dezember 2009

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/12/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jones, Clive

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/004802

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 305526	B	26-02-1973	KEINE
EP 1690472	A	16-08-2006	EP 1690473 A2 16-08-2006
US 3462203	A	19-08-1969	KEINE