

Title (en)
Fitting for a corner cupboard

Title (de)
Beschlag für einen Eckschrank

Title (fr)
Ferrure pour une armoire angulaire

Publication
EP 1820421 A1 20070822 (DE)

Application
EP 07102603 A 20070219

Priority
DE 202006002805 U 20060220

Abstract (en)
The carousel fitment includes two rectangular articulated corner units (4a,5a,6a,7a;4b,5b,6b,7b) connected through a single coupling rod (15) which is attached at each end to an articulated coupling joint (16a, 16b) so that the one guide cam (8a) on the pillar side follows the other guide cam (8b) and the one door panel (2a) follows the other door panel (2b) each with a slightly alternating asymmetry from the starting position into the swivel position. The two control arms making up the corner units are mounted in front of the pillar (1) seen from the door panels and the control path is circular with a radial outlet. Independent claim describes corner cabinet with carousel fitment.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Beschlag für ein in einem Eckschrank mit einer aufrechten Säule (1) drehbar gelagertes und auf einem Bodenträger (18) gehaltenes Fachbodenkarussell, sowie mit zwei in einer Ausgangsposition zu 90° gewinkelten Türflügeln (2A, 2B), die jeweils an einem oberen und einem unteren am Bodenträger (18) befestigten Tragarm (4A, 4B) gehalten sind, die die beiden verkoppelten Führungsnocken (8A, 8B) in der Ausgangsposition aufnimmt und an dem diese federbelastet in einer Verschwenkungsstellung, in der die Türflügel (2A, 2B) in Richtung zur Symmetrieebene (SE) annähernd parallel gestellt eingeschwenkt sind, umfangsseitig geführt sind, wodurch die Säule (1) verdrehbar ist, wobei die beiden Gelenkvierecke (4A, 5A, 6A, 7A; 4B, 5B, 6B, 7B) über eine einzige, mit je einem Koppelgelenk (16A, 16B) beidseitig angelenkte Koppel (15) derart verbunden sind, dass der eine Führungsnocken (8A) dem anderen Führungsnocken (8B) sowie der eine Türflügel (2A) dem anderen Türflügel (2B) jeweils mit gering wechselnder Asymmetrie aus der Ausgangsposition in die Verschwenkungsstellung folgen.

IPC 8 full level
A47B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 49/006 (2013.01); **A47B 95/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1600081 A2 20051130 - KESSEBOEHMER KG [DE]
- [A] DE 20109643 U1 20011004 - KARL RIEKER KG [DE]
- [A] EP 1050245 A2 20001108 - VAUTH SAGEL GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1820421 A1 20070822; EP 1820421 B1 20081022; AT E411753 T1 20081115; DE 202006002805 U1 20070628;
DE 502007000172 D1 20081204; PL 1820421 T3 20090430

DOCDB simple family (application)
EP 07102603 A 20070219; AT 07102603 T 20070219; DE 202006002805 U 20060220; DE 502007000172 T 20070219;
PL 07102603 T 20070219