

Title (en)
Mounting for a corner cupboard.

Title (de)
Beschlag für einen Eckschrank.

Title (fr)
Fixation pour une armoire de coin.

Publication
EP 0683996 A2 19951129 (DE)

Application
EP 95106906 A 19950508

Priority
DE 4418556 A 19940527

Abstract (en)
The door is for a corner cupboard having a carousel supporting several layers of shelving. The shelves have a cut-out front segment to align with the inset corner of the cupboard. A two flange shaped door is supported on upper (25) and lower (24) slides to push inwards into the carousel and thereby free the carousel for rotation. The upper and lower mechanisms are linked by a vertical rod (28) set inside the hollow support shaft (17) of the carousel. The sliding mechanisms are sloped and the sliding action has a rack and pinion coupling with pinions on the inner rod accessed via slots in the outer support shaft. This provides a compact mounting with maximum space on the shelves.

Abstract (de)
Ein Eckschrank weist eine über Eck verlaufende Schranköffnung und ein im Schrankgehäuse angeordnetes Karussell (16) mit einer ortsfest drehbaren Drehsäule (17), mindestens einem Fachboden (19,20) und einem der Schranköffnung zugeordneten Frontelement auf, das zwischen einer Schließstellung und einer zur Drehsäule (17) hin versetzten, ein Verdrehen des Karussells (16) gestattenden Drehbereitschaftsstellung hin und her bewegbar ist. Hierzu ist ein Beschlag vorgesehen, bei dem an zwei mit Höhenabstand zueinander angeordneten Stellen jeweils eine untere bzw. eine obere Führungseinrichtung (24 bzw. 25) angeordnet ist, die eine am Frontelement sitzende Trageinheit (26 bzw. 26a) und eine fest mit der Drehsäule (17) verbundene, die Trageinheit verschiebbar geführt haltende Halteeinheit (27 bzw. 27a) aufweist. Die Halteeinheiten (27,27a) der beiden Führungseinrichtungen (24,25) sind über eine ortsfest drehbar gelagerte, zur Drehsäule (17) parallele und in dieser verlaufende Verbindungswelle (28) miteinander verbunden, an der im Bereich jeder Führungseinrichtung (24 bzw. 25) ein Zahnkranz (29 bzw. 30) angeordnet ist, der mit einer an der zugewandten Trageinheit (26 bzw. 26a) sitzenden, in Verschieberichtung verlaufenden Zahnleiste (31 bzw. 31a) kämmt.

IPC 1-7
A47B 49/00

IPC 8 full level
A47B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 49/006 (2013.01)

Cited by
CN112489525A; US2016045039A1; US9936805B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0683996 A2 19951129; EP 0683996 A3 19990203; EP 0683996 B1 20011031; AT E207717 T1 20011115

DOCDB simple family (application)
EP 95106906 A 19950508; AT 95106906 T 19950508