

Title (en)

Mounting for a corner cupboard rotary shelf assembly

Title (de)

Beschlag für ein Fachbodenkarussell eines Eckschranks

Title (fr)

Support pour un ensemble rotatif d'étagères d'un placard de coin

Publication

EP 0920821 A1 19990609 (DE)

Application

EP 98120904 A 19981104

Priority

DE 29721458 U 19971205

Abstract (en)

The system comprises fittings operating under control within a corner cabinet and has a parallel rod linkage (14) so that the doors (10,11) are lowered in the cabinet body against a spring force before the shelf carousel is rotated. The parallel rod linkage follows the rotation of the column (13) with fixed mounting points. The doors are at the drive link (15) of the parallel linkage, and the drive take-off link (16) is connected to a control lever (18) which swings on a fixed point at a control cam (23).

Abstract (de)

Ein Beschlag für ein voll drehfähiges und durch einen Steuermechanismus geführtes Fachbodenkarussell für einen Eckschrank, der mit einer vertikal, drehbar gelagerten Säule und mit einer Gestängeanordnung ausgerüstet ist, an der die Türen des Eckschranks angeschlagen sind, soll so gestaltet werden, daß die Türen des Eckschranks auch während der Drehbewegung des Fachbodenkarussells im rechten Winkel zueinander stehen und daß gegebenenfalls im oberen Bereich des Eckschranks angeordneten Stärkungsstreben unterfahren werden und daß die Anzahl der benötigten Bauteile so gering wie möglich gehalten wird. Erfindungsgemäß ist die Gestängeanordnung des Beschlages nach Art eines Parallelführungsgestänges 14 so ausgebildet, daß die Türen 10, 11 vor der Drehung des Fachbodenkarussells 12 durch Einschieben in den Schrankkorpus entgegen einer Federkraft abgesenkt werden. Das Parallelführungsgestänge 14 ist an festen Lagerstellen gelagert, die jedoch der Drehung der Säule 13 folgen. Am dem Antriebslenker 15 des Parallelführungsgestänges 14 sind die Türen 10, 11 und an dem Abtriebslenker 16 ist ein um einen Festpunkt schwenkbarer Steuerhebel 18 angelenkt, der in einer ortsfesten Steuerkurve 23 geführt ist. Der Antriebslenker 15 und der Abtriebslenker 16 sind übereinander angeordnet, wobei die einander zugewandten Enden gelenkig miteinander gekoppelt sind. An dem Antriebslenker 15 ist noch ein Führungslenker 19 angeschlossen, der um einen Festpunkt 20 schwenkbar ist. Der erfindungsgemäße Beschlag ist besonders für Küchenmöbel geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 49/00

IPC 8 full level

A47B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 49/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0451737 A2 19911016 - KRAUSE ROBERT GMBH CO KG [DE]
- [A] EP 0601296 A1 19940615 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] EP 0447846 A2 19910925 - DREIER KUECHEN & EINRICHTUNG [DE]
- [A] DE 7736498 U1 19780803

Cited by

EP1123670A1; EP1121879A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0920821 A1 19990609; EP 0920821 B1 20030102; AT E230227 T1 20030115; DE 29721458 U1 19980212; DE 59806810 D1 20030206

DOCDB simple family (application)

EP 98120904 A 19981104; AT 98120904 T 19981104; DE 29721458 U 19971205; DE 59806810 T 19981104