

Title (en)

Fitting for corner cupboards, especially for kitchen furniture.

Title (de)

Eckschrankbeschlag, insbesondere für Küchenmöbel.

Title (fr)

Ferrures pour armoire d'angle, en particulier pour meubles de cuisine.

Publication

EP 0459189 A1 19911204 (DE)

Application

EP 91107471 A 19910508

Priority

DE 9006119 U 19900530

Abstract (en)

The fitting for corner cupboards intended in particular for kitchen furniture comprises a rotary column (2) which can be arranged rotatably in a furniture member (1), supports shelves and forms with these and the door wings (9, 10) of a corner cupboard door a carousel, an upper and a lower pair of support arms (5, 6; 7, 8) fastened to the rotary column (2), on the free ends of which arms are articulated support angles (11, 12; 13, 14) which can be connected to door wings (9, 10) of the corner cupboard door, control rods which engage in an articulated manner on the lower support angles (13, 14) and at the ends of which facing away from the support angles (13, 14) a feeler roll (17) is mounted, which traces a stationary control cam (18), and an energy storage mechanism (19) which counteracts a folding-in movement of the door wings (9, 10) from their closed position and which puts the door wings (9, 10) under preload for a folding-out movement back into the closed position. In this connection, the energy storage mechanism engages in an articulated manner on one support arm (5) of the upper support arm pair (5, 6) and the support angle (11) connected thereto and is designed as a gas spring (19). <IMAGE>

Abstract (de)

Der insbesondere für Küchenmöbel bestimmte Eckschrankbeschlag umfaßt eine in Möbelkörper (1) drehbar anbringbare, Stellböden abstützende und mit diesen und den Türflügeln (9,10) einer Eckschrantür ein Karussell bildende Drehsäule (2), ein oberes und ein unteres Paar von an der Drehsäule (2) befestigten Tragarmen (5,6; 7,8), an deren freien Ende mit Türflügeln (9,10) der Eckschrantür verbindbare Trägerwinkel (11,12; 13,14) angelenkt sind, an den unteren Trägerwinkeln (13,14) gelenkig angreifende Steuerlenker, an deren den Trägerwinkeln (13,14) abgewandten Enden eine eine ortsfeste Steuerkurve (18) abtastende Tastrolle (17) gelagert ist, und einen Kraftspeicher (19), der einer Einklappbewegung der Türflügel (9,10) aus deren Schließstellung entgegenwirkt und der die Türflügel (9,10) für eine Ausklappbewegung zurück in die Schließstellung unter Vorlast stellt. Dabei greift der Kraftspeicher an einem Trägerarm (5) des oberen Trägerarmpaares (5,6) und dem mit diesem verbundenen Trägerwinkel (11) gelenkig an und ist als Gasfeder (19) ausgebildet. <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 0317737 B1 19911204
- [AD] DE 7319339 U 19731108
- [A] DE 3049114 A1 19820729 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] AT 237835 B 19650111 - KRAUSE KG ROBERT [DE]

Cited by

EP0601296A1; EP1703058A3; EP1597985A1; EP1703058A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9006119 U1 19900802; EP 0459189 A1 19911204

DOCDB simple family (application)

DE 9006119 U 19900530; EP 91107471 A 19910508