

Title (en)
CORNER-CUPBOARD HINGE.

Title (de)
ECKSCHRANK-SCHARNIER.

Title (fr)
CHARNIERE D'ENCOIGNURE.

Publication
EP 0625237 A1 19941123 (DE)

Application
EP 93921896 A 19930930

Priority
• DE 4238791 A 19921117
• EP 9302679 W 19930930

Abstract (en)
[origin: US5465463A] PCT No. PCT/EP93/02679 Sec. 371 Date May 31, 1994 Sec. 102(e) Date May 31, 1994 PCT Filed Sep. 30, 1993 PCT Pub. No. WO94/11605 PCT Pub. Date May 26, 1994. Hinge for hanging the free panel of a bipartite corner-cabinet door on the panel that is hinged to the supporting wall of the carcass. The hinge has two leaves associated one with each of the door panels and the leaves can pivot relative to one another on a pivot pin passing through aligned bores provided at the meeting arrises of the door. Each of these hinge leaves has at least one angular appendage running across the front edge of the associated door panel to a point near the door's arris, and the bores for the hinge pins are provided in the staggered knuckles of the hinge leaves. The two hinge leaves are in the form of elongated supporting arms to each of which the end of one link of a pair of links is articulated, the other ends of the links being articulated to one another. At least one of the links is articulated at the hinge-leaf end to a thruster guided for displacement relative to the supporting arm in the longitudinal direction thereof and urged resiliently to an end position, the length of the two links being such that, in their outstretched position associated with the closed position of the door, they hold the door panel in a position aligned at right angles to one another, although an additional turning of the free door panel in the sense of a reduction of the right angle included between the door panels is possible by overdrawing the free panel within the range allowed by thruster or thrusters.

Abstract (fr)
L'invention concerne une charnière permettant d'articuler le battant partiel libre (16b) sur le battant partiel (16a) articulé sur le corps d'un battant de porte d'encoignure en deux parties qui comporte deux fixations (24) associées à chaque battant partiel et pouvant pivoter l'une par rapport à l'autre, grâce à un pivot d'articulation (38) qui traverse des alésages en alignement, pratiqués dans la zone des arêtes marginales avant opposées des battants partiels. Les deux fixations se présentent sous forme de bras-supports (24) allongés, à l'une des extrémités desquels un bras articulé (60) est raccordé de manière pivotante, les autres extrémités étant accouplées pivotantes les unes aux autres. Au moins un des bras articulés (60) est articulé côté butée sur une pièce coulissante (42) guidée de manière à se déplacer longitudinalement par rapport au bras porteur (24) et placé dans une position finale par ressort. La longueur des deux bras articulés est telle que lorsqu'ils sont en extension pour maintenir le battant de porte fermé, ils maintiennent les battants partiels (16a; 16b) dans une position où ils sont à angle droit l'un par rapport à l'autre, tout en permettant au battant partiel libre (16b) de pivoter davantage dans les limites de la course de déplacement de la ou des pièce(s) coulissante(s).

IPC 1-7
E05D 11/06; **E05D 15/26**; **E05D 7/04**

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/0407 (2013.01 - EP US); **E05D 11/06** (2013.01 - EP US); **E05D 15/264** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9411605A1

Cited by
EP3315708A1

Designated contracting state (EPC)
AT ES IT

DOCDB simple family (publication)
US 5465463 A 19951114; AT E140057 T1 19960715; DE 4238791 A1 19940519; EP 0625237 A1 19941123; EP 0625237 B1 19960703; ES 2089850 T3 19961001; WO 9411605 A1 19940526

DOCDB simple family (application)
US 24452694 A 19940531; AT 93921896 T 19930930; DE 4238791 A 19921117; EP 9302679 W 19930930; EP 93921896 A 19930930; ES 93921896 T 19930930