

Title (en)  
Corner-cupboard hinge.

Title (de)  
Eckschrank-Scharnier.

Title (fr)  
Charnière pour armoire d'angle.

Publication  
**EP 0623725 A1 19941109 (DE)**

Application  
**EP 94103071 A 19940302**

Priority  
DE 4315159 A 19930507

Abstract (en)  
Corner-cupboard hinge (30) for the articulation of the free part-leaf (14b) on the part-leaf (14a), of a two-part corner-cupboard door leaf (14), which, for its part, is pivotably fastened, by means of a hinge, on the load-bearing wall of the body of the piece of furniture. The hinge (30) exhibits two fastening parts which are each assigned to the part-leaves and are in the form of a hinge pot (38), arranged in one of the door leaves, and of a hinge arm (34) which is mounted pivotably in the hinge pot and is adjustably fastened on the other part-leaf. Provided in the region of the mounting of the hinge arm (34) in the hinge pot (38) is a tumbler device which prestresses the part-leaves, in the closed position of the door leaf (14), into a part-leaf position assuming an angle of slightly more than 90°. The tumbler device exhibits a pressure-exerting piece, which is mounted displaceably in the hinge pot and is prestressed in the direction of that end of the hinge arm which is mounted in the hinge pot, and a control surface which is formed at said end of the hinge arm and on which the pressure-exerting piece acts. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eckschrank-Scharnier (30) für die Anlenkung des freien Teilflügels (14b) am seinerseits mittels eines Scharniers verschwenkbar an der Korpus-Tragwand angeschlagenen korpusangelenkten Teilflügel (14a) eines zweiteiligen Eckschrank-Türflügels (14). Das Scharnier (30) weist zwei, jeweils den Teilflügeln zugeordnete Anschlagteile in Form eines in einem der Teilflügel angeordneten Scharniertopfs (38) einerseits und eines verschwenkbar im Scharniertopf gelagerten, am anderen Teilflügel einstellbar befestigten Scharnierarms (34) auf. Im Bereich der Lagerung des Scharnierarms (34) im Scharniertopf (38) ist eine Zuhalte-Einrichtung vorgesehen, welche die Teilflügel in der Schließstellung des Türflügels (14) in eine einen Winkel von etwas über 90° einnehmende Stellung der Teilflügel vorspannt. Die Zuhalteeinrichtung weist ein im Scharniertopf verschieblich gelagertes, in Richtung auf das im Scharniertopf gelagerte Ende des Scharnierarms vorgespanntes Druckstück und eine an diesem Ende des Scharnierarms ausgebildete Steuerfläche auf, an welcher das Druckstück angreift. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 11/10**; **E05D 7/04**

IPC 8 full level  
**E05D 7/04** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 7/04** (2013.01 - EP US); **E05D 7/08** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1014** (2013.01 - EP US); **E05D 15/264** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1064** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0469** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0484** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0492** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XAY] US 4987640 A 19910129 - LIN TSONG-CHI [TW]  
• [DA] EP 0463439 A1 19920102 - BLUM GMBH JULIUS [AT]  
• [DY] DE 3803830 A1 19890622 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]  
• [YA] EP 0429134 A1 19910529 - O M M DI ENRICO E ING ROBERTO [IT]  
• [A] FR 2241680 A1 19750321 - HETTICH PAUL & CO [DE]  
• [DYA] DE 3729531 A1 19890316 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]  
• [A] DE 8513041 U1 19890413  
• [A] DE 3511493 A1 19861009 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]

Cited by  
CN107429532A; EP2112312A3; US10458168B2; US6289556B1; CN107750297A; JP2018522151A; WO2016201462A1; EP2112312A2; US10246915B2; EP2287427B1

Designated contracting state (EPC)  
AT ES IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0623725 A1 19941109**; **EP 0623725 B1 19980415**; AT E165134 T1 19980515; DE 4315159 A1 19941110; ES 2116486 T3 19980716; US 5500983 A 19960326

DOCDB simple family (application)  
**EP 94103071 A 19940302**; AT 94103071 T 19940302; DE 4315159 A 19930507; ES 94103071 T 19940302; US 23646994 A 19940428