

Title (en)

Piece of furniture with recessed door.

Title (de)

Möbelstück mit versenkbarer Türe.

Title (fr)

Meuble avec porte noyée.

Publication

EP 0387560 A2 19900919 (DE)

Application

EP 90103421 A 19900222

Priority

- CH 94389 A 19890314
- CH 459189 A 19891220

Abstract (en)

A door (1), which can be recessed into a door compartment (2), is fixed on a stop strip (4) which is guided on an upper rail (7a), fastened on a first side wall (6) of the door compartment (2), and on a lower rail (7b), and is fastened on a scissors cross anchored on the said first side wall (6) of the door compartment (2). To make possible a precise mounting of the door hanging before installation and to facilitate an adjustable design, the lower rail (7b) is also fastened on the first side wall (6). The two rails (7a,b) are screwed together with the sleeves, which are screwed in said wall and permit an adjustment of the rail spacing therefrom. The upper anchoring of the scissors cross lies on a fastening part (8), which is connected through the first side wall (6) to an adjustment part in such a way that when the latter is swivelled about a screw connection (9), common to both parts, said fastening part is also taken along. The stop strip (4) bears a roller (16) which, when the door (1) is not in a recessed position, presses against a plastic panel in the region of the front edge of said side wall. A setscrew (24) permits vertical displacement of the stop strip (4) relative to the scissors cross. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine in ein Türfach (2) versenkbare Türe (1) ist an einer Anschlagleiste (4) angeschlagen, die an einer an einer ersten Seitenwand (6) des Türfachs (2) befestigten oberen Schiene (7a) und an einer unteren Schiene (7b) geführt sowie an einem an besagter erster Seitenwand (6) des Türfachs (2) verankerten Scherenkreuz befestigt ist. Zwecks Ermöglichung einer präzisen Montage der Türaufhängung vor dem Einbau und Erleichterung justierbarer Ausgestaltung ist auch die untere Schiene (7b) an der ersten Seitenwand (6) befestigt. Beide Schienen (7a,b) sind mit in derselben eingeschraubten, eine Einstellung des Schienenabstands von ihr erlaubenden Hülzen verschraubt. Die obere Verankerung des Scherenkreuzes liegt auf einem Befestigungsteil (8), das durch die erste Seitenwand (6) hindurch mit einem Justierteil derart verbunden ist, dass es bei einer Schwenkung des letzteren um eine beiden gemeinsame Schraubverbindung (9) mitgenommen wird. Die Anschlagleiste (4) trägt eine Rolle (16), die bei nicht versenkter Türe (1) gegen eine Kunststoffplatte im Bereich des vorderen Randes besagter Seitenwand drückt. Eine Einstellschraube (24) erlaubt vertikale Verschiebung der Anschlagleiste (4) gegenüber dem Scherenkreuz.

IPC 1-7

E05D 15/58; E06B 3/50

IPC 8 full level

E05D 15/58 (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05D 15/58 (2013.01 - EP KR US); **E06B 3/5045** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2246509A1; CN101876228A; US8336972B2; AT522261A1; AT522261B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0387560 A2 19900919; EP 0387560 A3 19910116; EP 0387560 B1 19931201; AT E97984 T1 19931215; AU 5111290 A 19900920; AU 5111390 A 19900920; AU 625113 B2 19920702; AU 625864 B2 19920716; CA 2012041 A1 19900914; CA 2012041 C 20020129; CA 2012042 A1 19900914; DE 59003645 D1 19940113; DK 0387560 T3 19940117; EP 0387559 A2 19900919; EP 0387559 A3 19910502; ES 2046555 T3 19940201; FI 901253 A0 19900313; FI 901254 A0 19900313; FI 91659 B 19940415; FI 91659 C 19940725; IL 93710 A0 19901223; IL 93711 A0 19901223; IL 93711 A 19930818; JP H02304187 A 19901217; JP H02304188 A 19901217; JP H0826724 B2 19960321; KR 900014710 A 19901024; KR 900014711 A 19901024; KR 960016479 B1 19961212; NO 178385 B 19951204; NO 178385 C 19960313; NO 901172 D0 19900313; NO 901172 L 19900917; NO 901173 D0 19900313; NO 901173 L 19900917; NZ 232855 A 19921028; NZ 232856 A 19921125; PT 93433 A 19901107; PT 93434 A 19901107; PT 93434 B 19960731; US 5149180 A 19920922

DOCDB simple family (application)

EP 90103421 A 19900222; AT 90103421 T 19900222; AU 5111290 A 19900307; AU 5111390 A 19900307; CA 2012041 A 19900313; CA 2012042 A 19900313; DE 59003645 T 19900222; DK 90103421 T 19900222; EP 90103420 A 19900222; ES 90103421 T 19900222; FI 901253 A 19900313; FI 901254 A 19900313; IL 9371090 A 19900312; IL 9371190 A 19900312; JP 6552890 A 19900314; JP 6552990 A 19900314; KR 900003350 A 19900313; KR 900003351 A 19900313; NO 901172 A 19900313; NO 901173 A 19900313; NZ 23285590 A 19900308; NZ 23285690 A 19900308; PT 9343390 A 19900314; PT 9343490 A 19900314; US 49315990 A 19900314