Title (en)

Hinge fitings of a window, door or similar with inclined pin

Title (de)

Scharnierbeschlag eines Fensters, einer Tür oder dgl. mit schrägem Scharnierstift

Title (fr)

Ferrure de charnière d'une fenêtre, d'une porte ou analogue dotée d'une goupille oblique

Publication

EP 2025845 A1 20090218 (DE)

Application

EP 07015661 A 20070809

Priority

EP 07015661 A 20070809

Abstract (en)

The fitting has an edge-sided hinge body (11) and a leaf-sided hinge body (12), where each body has a passage opening for accommodating a bearing pin (15) with a section. The bearing pin is arranged against a loaded deformation during mounting of the fitting. A sleeve (20) is plugged into the passage opening of the edge-sided hinge body and manufactured from a low-wear plastic. The sleeve has a retaining device (23) for the bearing pin, where the hinge bodies are designed as extruded sections.

Abstract (de)

Bei einem Scharnierbeschlag (10) für ein Fenster, eine Tür oder dgl. taucht ein Lagerstift (15) in einen einfassungsseitigen und einen flügelseitigen Scharnierkörper (11, 12) ein. Einer der Scharnierkörper weist eine Buchse auf, die eine Schrägstellung des Lagerstifts (15) entgegen seiner Belastungsverformung bewirkt.

IPC 8 full level (invention and additional information)

E05D 5/10 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (invention and additional information)

E05D 5/14 (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); E05D 7/0054 (2013.01); E05Y 2900/132 (2013.01); E05Y 2900/148 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1772578 A1 20070411 - METALGLAS S R L [IT]
- [A] AT 378403 B 19850812 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]
- [DA] DE 29602522 U1 19960620 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [DA] DE 8911831 U1 19900322

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family

EP 2025845 A1 20090218; EP 2025845 B1 20091007; AT 445071 T 20091015; CN 101363302 A 20090211; CN 101363302 B 20120725; DE 502007001696 D1 20091119; ES 2333552 T3 20100223