

Title (en)
Hinge for windows and doors or the like.

Title (de)
Scharnier für Fenster und Türen od. dgl.

Title (fr)
Charnière pour fenêtres et portes ou similaires.

Publication
EP 0394647 A1 19901031 (DE)

Application
EP 90104432 A 19900308

Priority
DE 8905239 U 19890425

Abstract (en)
There is provided a hinge for windows and doors or the like, with hinge parts fastenable via a screw-down or screw-on base 3 to the visible surface of the frame and/or wing, specifically especially a hinge bearing for the swivel devices of turn-and-tilt fittings, in which the pivot sleeves or bearing lugs 7a, 7b of two hinge parts are held in uncouplable articulated connection with one another by means of an axially displaceable bearing bolt 9, the bearing bolt 9 being securable in its engaged operative position against axial displacement. So that, in practical use, the undesirable disengagement of the axially displaceable bearing bolt can be prevented and also access to the fastening screws barred, positively surrounding metal protective caps 11 are provided both of the screw-down and screw-on bases 3 and for the pivot sleeve or bearing lugs 7a, 7b of the respective hinge part, for example of the bearing block 1. Between these protective caps 11 and the hinge parts, for example the bearing block 1, are located catch fasteners 16 and 17 which are arranged in a concealed manner and the catch members 18, 19 and 26, 29 of which can be put into and out of blocking engagement relative to one another only by means of a special tool. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Scharnier für Fenster und Türen od. dgl. mit über einen An- oder Aufschraubsockel 3 an der Sichtfläche von Blendrahmen und/oder Flügel befestigbaren Scharnierteilen, und zwar insbesondere ein Scharnierlager für die Ausstellvorrichtungen von Drehkippschlägen, vorgeschlagen, bei dem die Gelenkhülsen oder Lageraugen 7a, 7b zweier Scharnierteile durch einen axialverschiebbaren Lagerbolzen 9 miteinander in entkuppelbarer Gelenkverbindung gehalten sind, wobei der Lagerbolzen 9 in seiner eingerückten Wirkstellung gegen Axialverschiebung sicherbar ist. Damit im praktischen Einsatz das unerwünschte Ausrücken des axial verschiebbaren Lagerbolzens verhindert und auch der Zugang zu den Befestigungsschrauben versperrt werden kann, sind sowohl für die An- und Aufschraubsockel 3 als auch für die Gelenkhülse oder Lageraugen 7a, 7b des jeweiligen Scharnierteils, z.B. des Lagerbockes 1, formschlüssig umfassende, metallische Schutzkappen 11 vorgesehen. Zwischen diesen Schutzkappen 11 und den Scharnierteilen, z.B. dem Lagerbock 1, befinden sich verdeckt angeordnete Riegelverschlüsse 16 und 17, deren Riegelglieder 18, 19 und 26, 29 relativ zueinander nur durch ein Spezialwerkzeug in und außer Sperreingriff gestellt werden können.

IPC 1-7
E05D 15/52

IPC 8 full level
E05D 15/52 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/5205 (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01); **E05D 15/522** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 7235602 U 19730111
• [A] DE 8805504 U1 19880623
• [A] DE 3241531 A1 19840510 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]

Cited by
DE19514867A1; FR2734304A1; EP1067266A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0394647 A1 19901031; **EP 0394647 B1 19940302**; AT E102286 T1 19940315; DE 59004721 D1 19940407; DE 8905239 U1 19890615; DK 0394647 T3 19940704; ES 2050859 T3 19940601

DOCDB simple family (application)
EP 90104432 A 19900308; AT 90104432 T 19900308; DE 59004721 T 19900308; DE 8905239 U 19890425; DK 90104432 T 19900308; ES 90104432 T 19900308