

Title (en)  
Hinges with positive locking.

Title (de)  
Feststellbare Beschläge.

Title (fr)  
Perfectionnements aux paumelles bloquantes.

Publication  
**EP 0142429 A1 19850522 (FR)**

Application  
**EP 84402230 A 19841106**

Priority  
FR 8318079 A 19831109

Abstract (en)  
The clamping of the cylindrical knots of the hinge (1, 2) against the interleaved washer (9) is caused by means of a lever (15) actuating two excentrics (18) articulated to the pivoting axis (5) and acting under a ring (12) freely engaged at the lower end of said axis (5), said lever (15) being applicable against the cylindrical knots of the hinge in the neutral loosening position, or the lever (15) may be spread apart for the blocking operation. The U-shaped lever (15) comprises two parallel wings (18) extended perpendicularly under the ring (12) of the pivoting axis (5) of the hinge and cut out by oblong openings (17) traversed by an articulation axis (13) from the wings (18) to the pivoting axis (5), those openings enabling the lateral displacement and oscillation of the lever (15) so that the wings (18) act as excentrics by their rounded ends.

Abstract (fr)  
Le serrage des noeuds cylindriques de la paumelle (1,2) contre la rondelle intercalaire (9) est provoqué au moyen d'un levier (15) manoeuvrant deux excentriques (18) articulés sur l'axe de pivotement (5) et agissant sous une bague (12) engagée librement à l'extrémité inférieure dudit axe (5), ledit levier (15) étant susceptible de s'appliquer contre les noeuds cylindriques de la paumelle dans la position neutre de desserrage, ou d'en être écarté pour la manoeuvre de blocage. Le levier (15) en forme de U comporte deux ailes parallèles (18) s'étendant perpendiculairement sous la bague (12) de l'axe de pivotement (5) de la paumelle et découpées par des lumières oblongues (17) traversées par un axe d'articulation (13) des ailes (18) à l'axe de pivotement (5), ces lumières autorisant le déplacement latéral du levier (15) et son oscillation pour que les ailes (18) jouent le rôle d'excentriques par leurs extrémités arrondies.

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

IPC 8 full level  
**E05D 11/10** (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 11/1007** (2013.01); **E05D 11/087** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 8200043 A1 19820107 - RAUNER H
- [YD] FR 1045436 A 19531126
- [A] DE 2518208 A1 19751113 - TEAM FORM AG
- [A] US 1707628 A 19290402 - LEOPOLD DONOSA
- [A] DE 393527 C 19240405 - CARL POLZIEN
- [A] GB 190907063 A 19100203 - TROW GEORGE HENRY
- [A] FR 1534833 A 19680802 - RAPID SA

Cited by  
EP2907950A1; FR2881165A1; WO8810351A1; WO8800272A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0142429 A1 19850522**; AU 3555184 A 19850603; FR 2554497 A1 19850510; WO 8502222 A1 19850523

DOCDB simple family (application)  
**EP 84402230 A 19841106**; AU 3555184 A 19841106; FR 8318079 A 19831109; FR 8400251 W 19841106