

Title (en)

Hinge comprising a pin and a slot receiving this pin.

Title (de)

Scharniergelenk mit einem Zapfen und einer Lagerausnehmung zur Aufnahme des Zapfens.

Title (fr)

Articulation comprenant une cheville et un évidement de réception de cette cheville.

Publication

EP 0281074 A1 19880907 (DE)

Application

EP 88103078 A 19880301

Priority

DE 8703227 U 19870303

Abstract (en)

The invention relates to a hinge with a pin (8) arranged on a first constructional part (2) and having at least one free pin end, and with at least one slot (22) formed in a guide wall of a second constructional part (4). The pin (8) bearing resiliently with its pin end against the guide-wall surface is displaceable in an assembly direction (28) transverse to the pin axis, until it reaches a catch position aligned with the slot (22) and catches in the slot (22). To achieve a better guidance and retention of the pin (8), on the second constructional part (4) there is a guide rail (30) which is aligned in the assembly direction (28) and guides the pin (8) on both sides at a distance from the pin end (10) and which has a stop edge (32) formed on the rear end in the assembly direction (28) and defining the catch position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Scharniergelenk mit einem an einem ersten Bauteil (2) angeordneten Zapfen (8) mit wenigstens einem freien Zapfenende, und mit wenigstens einer in einer Führungswand eines zweiten Bauteils (4) ausgebildeten Lagerausnehmung (22), wobei der mit seinem Zapfenende federnd an der Führungswandfläche anliegende Zapfen (8) in einer quer zur Zapfenachse liegenden Montagerichtung (28) verschiebbar ist, bis er eine zur Lagerausnehmung (22) fluchtende Rastposition erreicht und in die Lagerausnehmung (22) einrastet. Zum Zwecke einer besseren Führung und Halterung des Zapfens (8) ist am zweiten Bauteil (4) eine in Montagerichtung (28) ausgerichtete, den Zapfen (8) in einem Abstand vom Zapfenende (10) beidseitig führende Führungsschiene (30) mit einer an dem in Montagerichtung (28) hinteren Ende ausgebildeten, die Rastposition definierenden Anschlagkante (32) vorgesehen.

IPC 1-7

E05D 7/08; **E05D 7/10**

IPC 8 full level

E05D 5/10 (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/10 (2013.01); **E05D 7/1077** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2938227 A 19600531 - LHOTA HAROLD P
- [A] US 3087192 A 19630430 - HERTZKE FRANK H
- [A] DE 8512407 U1 19850613

Cited by

EP0438669A3; CN111608513A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 8703227 U1 19870702; DE 3871989 D1 19920723; EP 0281074 A1 19880907; EP 0281074 B1 19920617

DOCDB simple family (application)

DE 8703227 U 19870303; DE 3871989 T 19880301; EP 88103078 A 19880301