

Title (en)  
Hinge, in particular for door wing

Title (de)  
Scharnier, insbesondere für Türflügel

Title (fr)  
Charnière, en particulier pour vantail de porte

Publication  
**EP 1074684 A2 20010207 (DE)**

Application  
**EP 00111331 A 20000526**

Priority  
• DE 29913235 U 19990804  
• DE 19954922 A 19991116

Abstract (en)  
A catch (9) with a ball (10) and internally mounted tension spring (8), disc (7) and guide pin (6) are received by a sleeve (3) integrally formed from one of the hinges (2). One side of the sleeve is closed with a slip ring (11), on top of which is a second catch (12), and the opposite side of the sleeve is closed with a second slip ring (13). The sleeve is held under tension between two forked parts (4, 5) integrally formed from the other hinge (1). A screw (15), a locking screw (14) in one of the forked parts (4), and a hinge bolt (16) in the other forked part (5) are used to secure the two hinges together. The screw is used to alter the angle of the hinges and the locking screw fixes the hinges into position.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Scharnier zur schwenkbaren Halterung eines Türflügels oder dergleichen an einem Wand- oder Türabschnitt oder dergleichen, bestehend aus Scharnierbändern (1, 2) und einem Scharnierbereich (3 bis 13a) mit einer wahlweise einstellbaren Winkelstellung, dadurch gekennzeichnet, dass eine Führungsbuchse (6) mit Rastnut (6a) und Bund (6b) von einer am Scharnierband (2) angeformten Hülse (3) aufgenommen wird und eine Seite der Hülse (3) mit einem Gleitring (11) abschließt, und die Hülse (3) zwischen den am Scharnierband (1) angeformten gabelförmigen Teilen (4, 5) eingesetzt ist und mit einem Scharnierbolzen (13) mit Druckfedern (9), Bolzenführung (8) und Rastbolzen (7) miteinander verbunden sind, wobei das Scharnierband (1) durch eine Schraube (12) und eine Klemmschraube (11) am Teil (4) der Gabel mit dem durch das Teil (5) der Gabel montierten Scharnierbolzen (13) zueinander fixiert sind und die wählbare Winkelstellung der Scharnierbänder (1, 2) zueinander über die Schraube (12) erfolgt, die über die Klemmschraube (11) gesichert wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 11/10**; **E05D 5/12**; **E05D 5/14**; **A47K 3/36**

IPC 8 full level  
**A47K 3/36** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47K 3/36** (2013.01); **E05D 11/1064** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 9114018 U1 19920102  
• DE 9002749 U1 19900510

Cited by  
CN112095303A; GB2538039A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1074684 A2 20010207**; **EP 1074684 A3 20030514**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00111331 A 20000526**