

Title (en)  
Hinge

Title (de)  
Scharnierband

Title (fr)  
Charnière

Publication  
**EP 1460224 A2 20040922 (DE)**

Application  
**EP 04006169 A 20040316**

Priority  
DE 10312403 A 20030320

Abstract (en)  
A furniture hinge has two sheet metal halves, each terminating on one side in a rolled tube. One half hinge has an upper and a lower tube which when assembled straddle the single tube terminating the other half-hinge. When assembled, the three cylindrical sections are in-line and form a single cylinder that accommodates a two-part pin, linked by an L-shaped interface. The pin interfaces are subject to pressure from an external grub screw (5) and control pins. The pins are held in presentation by springs (17) top and bottom.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Scharnierband mit einer ersten, zwei voneinander fluchtend beabstandete äußeren Bandrollen (3) aufweisenden Bandhälfte (1) und einer zweiten, eine zwischen den beiden äußeren Bandrollen (3) angeordnete mittlere Bandrolle (4) aufweisende Bandhälfte (2), welche mittlere Bandhälfte (4) zwei durch Drehen eines Drehgliedes synchron aus den Stirnenden der mittleren Bandrolle (4) aus-/ einfahrbare Gelenkelemente (6) aufweist zum Ein-/Ausstreten in/aus der Höhlung der zugeordneten äußeren Bandrolle (3) zwecks Herstellen oder Aufheben einer Gelenkverbindung zwischen den beiden Bandhälften (1, 2), wirkend ist, dass die beiden Gelenkelemente kreiszylindrische Gelenkzapfen (6) ausbilden mit verschieblich aneinanderliegenden Schwänzen (7), welche je einen Steuerschlitz (8) aufweisen, in welchen jeweils ein Steuerzapfen (9) des Drehgliedes (5) eingreift.

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

IPC 8 full level  
**E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 7/1011** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by  
FR2988123A1; EP2020475A1; FR2883902A1; DE102008064288C5; WO2006106223A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1460224 A2 20040922**; **EP 1460224 A3 20100414**; DE 10312403 A1 20040930; DE 10312403 B4 20101209

DOCDB simple family (application)  
**EP 04006169 A 20040316**; DE 10312403 A 20030320