

Title (en)

Hinge, in particular for furniture doors.

Title (de)

Scharnier, insbesondere für Möbeltüren.

Title (fr)

Charnière, en particulier pour portes de meubles.

Publication

EP 0571936 A1 19931201 (DE)

Application

EP 93108393 A 19930525

Priority

- BR 9202749 A 19920715
- DE 4217640 A 19920528

Abstract (en)

Hinge, in particular for furniture doors (11), in which two fastening elements (13 and 14) are connected to form a four-bar mechanism via an inner and an outer link element (15, 16), of which the outer link element has a cam surface (48) and a vertex (50), on which the elongate effective spring leg (46) of a leg spring (31) slides along and retains the hinge in its closed position and in its open position when it presses onto the vertex (50), but exerts no effect when it bears against the cam surface (48). <IMAGE>

Abstract (de)

Scharnier, insbesondere für Möbeltüren (11), bei dem zwei Befestigungselemente (13 und 14) über ein inneres und ein äußeres Lenkerelement (15, 16) zu einem Gelenkviereck verbunden sind, von denen das äußere Lenkerelement eine Kurvenfläche (48) und einen Scheitel (50) aufweist, auf denen der langgestreckte, wirksame Federschenkel (46) einer Schenkelfeder (31) entlanggleitet und das Scharnier in seiner Schließstellung und in seiner Offenstellung festhält, wenn er auf den Scheitel (50) drückt, jedoch keine Wirkung ausübt, wenn er an der Kurvenfläche (48) anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 11/10

IPC 8 full level

E05D 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 11/1021 (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/67** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0395804 A1 19901107 - MURAKOSHI SEIKO KK [JP]
- [Y] DE 3033817 A1 19820415 - PRAEMETA [DE]
- [A] DE 2851774 A1 19800612 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] DE 3019511 A1 19811126 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [A] AT 353137 B 19791025 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by

AT517577A4; AT517577B1; WO9605396A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0571936 A1 19931201; CA 2096783 A1 19931129; MX 9303170 A 19940531; US 5369841 A 19941206

DOCDB simple family (application)

EP 93108393 A 19930525; CA 2096783 A 19930521; MX 9303170 A 19930525; US 6598693 A 19930521