

Title (en)

Hinge connection and multi-link hinge with such a hinge connection

Title (de)

Gelenkverbindung und Mehrgelenkscharnier mit solch einer Gelenkverbindung

Title (fr)

Liaison articulée et charnière à articulations multiples avec une telle liaison articulée

Publication

EP 1767734 A2 20070328 (DE)

Application

EP 06017308 A 20060819

Priority

DE 102005045966 A 20050926

Abstract (en)

The connection (1) has hinge arms (3, 5) that are swiveled around a common hinge axis, where an axial bearing of the hinge arms (3, 5) is adjustable relative to the hinge axis by an eccentric unit. A pin forming the hinge axis is fastened at the hinge arm (3), and the hinge arm (5) has an eccentric pin forming the eccentric unit in a hinge opening. The hinge arm (5) and the eccentric pin are held by a detachable mechanical connection at the pin. A slide bearing is provided between the hinge arm (5) and the eccentric pin in the hinge opening.

Abstract (de)

Gelenkverbindung (1) mit einem ersten (3) und einem zweiten (5) Gelenkarm, die um eine gemeinsame Gelenkachse (7) verschwenkbar sind, wobei eine Achslage mindestens eines Gelenkarms (3, 5) relativ zu der Gelenkachse (7) mittels eines Exzenterelements einstellbar ist, wobei dass an dem ersten Gelenkarm (3) ein die Gelenkachse (7) bildender Bolzen (11) befestigt ist und der zweite Gelenkarm (5) in einer Gelenköffnung (12) eine das Exzenterelement bildende Exzenterhülse (13) aufweist, wobei der zweite Gelenkarm (5) und die Exzenterhülse (13) über eine lösbare mechanische Verbindung an dem Bolzen (11) gehalten sind.

IPC 8 full level

E05D 3/06 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/145 (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05Y 2800/31** (2024.05)

Cited by

US11002047B2; EP4342781A1; FR3140063A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1767734 A2 20070328; **EP 1767734 A3 20130313**; DE 102005045966 A1 20070329; DE 102005045966 B4 20130103

DOCDB simple family (application)

EP 06017308 A 20060819; DE 102005045966 A 20050926