

Title (en)
Coupling element

Title (de)
Koppelement

Title (fr)
Élément de couplage

Publication
EP 2081261 A1 20090722 (DE)

Application
EP 08001076 A 20080121

Priority
EP 08001076 A 20080121

Abstract (en)
The coupling element (10) has a front side (14) extending perpendicular to a rotary lock axis of the coupling element. The front side is formed point symmetric to axes running perpendicular to each other. A negative section (18) e.g. socket-like accommodating section is formed complementary to a positive section (16) e.g. pin-like insertion section and formed at the front side. The positive section is directly merged in the negative section and is arranged in a rotary direction adjacent to the negative section. The sections are arranged rotation symmetric to the front side.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Koppelement (10) zum Herstellen einer elektrischen und mechanischen Verbindung mit zumindest einem identischen Koppelement (10). Das Koppelement weist zwei einander gegenüberliegende senkrecht zu einer Drehverschlussachse des Koppelements sich erstreckende Stirnseiten (14) auf, die um drei senkrecht zueinander verlaufende Achsen (X,Y,Z) rotationssymmetrisch ausgebildet sind. An den Stirnseiten sind zumindest zwei Positivabschnitte (16) und zumindest zwei komplementär zu den Positivabschnitten geformte Negativabschnitte (18) ausgebildet.

IPC 8 full level
H01R 13/514 (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01); **H01R 24/84** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/514 (2013.01); **H01R 13/62** (2013.01); **H01R 24/84** (2013.01); **H01R 13/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2008009167 A1 20080110 - HILLIS W D [US], et al
• [A] US 5984732 A 19991116 - MEHRING PETER A [US]
• [A] DE 1590715 A1 19700625 - BUNKER RAMO

Cited by
CN106104939A; EP2138855A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2081261 A1 20090722

DOCDB simple family (application)
EP 08001076 A 20080121