

Title (en)
Terrestrial mass connector

Title (de)
Erdleitungsbride

Title (fr)
Connecteur de mise à la terre

Publication
EP 1398850 A1 20040317 (DE)

Application
EP 02405770 A 20020905

Priority
EP 02405770 A 20020905

Abstract (en)
The grounding clamp has a carrier element (5 which is electrically conductive and adapted to be fastened to a tube (2). A clamp element (6) is provided to clamp an earth wire (3) to the carrier element using a clamp device (7). The clamp element (6) is a plate which rotates about the axis of a clamp bolt (7). For longitudinal clamping, the plate forms two through passages with the upper surfaces of the carrier element and forms two different through connections for a transverse clamping.

Abstract (de)
Die Erdleitungsbride weist ein Tragelement (5, 21) auf, das elektrisch leitend ausgebildet und auf einem Rohr (2) zu befestigen ist. Mit einem Klemmelement (6, 22) ist wenigstens ein Erddraht (3, 4, 16) auf dem Tragelement (5, 21) mittels wenigstens einer Klemmvorrichtung (7, 8) festklemmbar. Das Klemmelement (6, 22) ist eine um die Achse eines Klemmbolzens (7) drehbare Platte, die mit einer Oberseite des Tragelementes (5, 21) zwei Durchgänge (A, B) für eine Längsbeschaltung und zwei Durchgänge (C, D) für eine Querschaltung bildet. Durch einfaches Schwenken des Klemmelementes (6, 22) kann wahlweise längs- oder querschaltet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/66

IPC 8 full level
H01R 4/40 (2006.01); **H01R 4/44** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01); **H01R 4/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/40 (2013.01); **H01R 4/44** (2013.01); **H01R 4/64** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 822126 C 19511122 - OTTO GLOESER
• [X] US 4325598 A 19820420 - LEONARDO IGNAZIO
• [A] EP 1058345 A1 20001206 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]

Cited by
EP2555331A1; CN104808024A; DE102006015632A1; US9647350B2; FR2995457A1; CN103380543A; CN108832330A; CN114006191A; US2020162020A1; US10903788B2; WO2012110326A1; FR3141818A1; EP3096407A1; DE202016008620U1; US11031904B2; US11677351B2; US12040743B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1398850 A1 20040317; **EP 1398850 B1 20050817**; AT E302476 T1 20050915; DE 50203970 D1 20050922

DOCDB simple family (application)
EP 02405770 A 20020905; AT 02405770 T 20020905; DE 50203970 T 20020905