

Title (en)
Connector bridge with hollow connector pin

Title (de)
Steckerbrücke mit Steckerhohlstift

Title (fr)
Pont de connecteur enfichable à broche creuse

Publication
EP 2028725 A1 20090225 (DE)

Application
EP 08162503 A 20080818

Priority
• DE 202007017752 U 20071218
• DE 202007015161 U 20071030
• DE 202007011813 U 20070823

Abstract (en)
The plug bridge (1) has a baseplate (2) and a plug hollow pin (3) penetrating with the baseplate. The plug hollow pin is manufactured as seamless, one-sided open hollow cylinder with rounded insert tip closed at the other side, particularly, partly as deep-drawn part or as extruding press part. The plug hollow pin is manufactured by deep-drawing or extrusion with subsequent shaping or stamping.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Steckerbrücke (1) mit einer Grundplatte (2) und mit mindestens einem diese Grundplatte (2) durchdringenden Steckerhohlstift (3) sowie auch den Steckerhohlstift (3) selbst. Um in technologisch wenig aufwändiger Weise die Funktionalität und Langzeitstabilität eines mit diesen Teilen ausgerüstete Steckers zu erhöhen, wird vorgeschlagen, dass der Steckerhohlstift (3) als nahtfreier, einseitig offener Hohlzylinder mit anderseitig geschlossener, insbesondere abgerundeter, Einsteckspitze, vorzugsweise zumindest teilweise als Tiefziehteil oder als Fließpressteil gefertigt ist.

IPC 8 full level
H01R 13/04 (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/04 (2013.01); **H01R 13/405** (2013.01); **H01R 24/28** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 03092123 A1 20031106 - TALLER GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [X] GB 2083716 A 19820324 - ASHLEY ACCESSORIES LTD
• [X] DE 10151990 A1 20030430 - TALLER GMBH [DE]
• [XY] EP 0128990 A1 19841227 - CEMREP [FR]
• [Y] DE 9114273 U1 19920305
• [Y] DE 29601892 U1 19960404 - SU TUN LI [TW]
• [A] EP 1182739 A2 20020227 - HARTING AUTOMOTIVE GMBH & CO [DE]
• [A] DE 10203171 A1 20030807 - FRIWO GERAETEBAU GMBH [DE]

Cited by
DE102013208171A1; US9407018B2; US9660358B2

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 2028725 A1 20090225; **EP 2028725 B1 20101013**; AT E484861 T1 20101015; DE 202007017752 U1 20090102;
DE 502008001502 D1 20101125; PL 2028725 T3 20110429

DOCDB simple family (application)
EP 08162503 A 20080818; AT 08162503 T 20080818; DE 202007017752 U 20071218; DE 502008001502 T 20080818;
PL 08162503 T 20080818