

Title (en)
Cage screw connector

Title (de)
Käfigzugklemme

Title (fr)
Connecteur à vis de cage

Publication
EP 2204884 A1 20100707 (DE)

Application
EP 08022527 A 20081230

Priority
EP 08022527 A 20081230

Abstract (en)
The cage terminal has a U-profile shaped cage (23) two legs (11a,11b) and a bar (12) for connecting the legs on a side. The legs have two leg windows (13a,13b). The bar has a threaded bore (26) for receiving a screw (27), by which a conductor (14a,14b) inserted through leg windows is securely clamped.

Abstract (de)
Bei einer Käfigzugklemme mit einem U-profilförmigen Käfig (23), der einen ersten und einen zweiten Schenkel (11a, b) und einen diese beiden Schenkel (11a, b) einseitig verbindenden Steg (12) umfasst, weisen diese Schenkel (11a, b) jeweils ein zueinander fluchtendes Schenkelfenster (13a, b) auf. Der Steg (12) ist mit einer Gewindebohrung (26) zur Aufnahme einer Schraube (27) ausgestattet, womit mindestens ein durch die beiden Schenkelfenster (13a, b) eingeführter Leiter (14a, b) sicher verklemmbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/363 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 69302103 D1 19960515 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
• FR 2535534 A1 19840504 - MERLIN GERIN [FR]
• EP 0336251 A2 19891011 - ASEA BROWN BOVERI [DE]
• EP 0059939 A1 19820915 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 3125398 A 19640317
• [X] DE 333710 C 19210303 - PAUL DRUSEIDT
• [X] FR 2457021 A1 19801212 - LICENTIA GMBH [DE]
• [Y] DE 19716762 A1 19981015 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

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 2204884 A1 20100707; EP 2204884 B1 20120314; AT E549769 T1 20120315; CN 102356516 A 20120215; CN 102356516 B 20140326; DK 2204884 T3 20120702; ES 2384281 T3 20120703; HR P20120497 T1 20120731; PL 2204884 T3 20120831; PT 2204884 E 20120621; RU 2011132145 A 20130210; RU 2480873 C2 20130427; SG 172814 A1 20110829; SI 2204884 T1 20120731; WO 2010075996 A1 20100708

DOCDB simple family (application)
EP 08022527 A 20081230; AT 08022527 T 20081230; CN 200980153565 A 20091222; DK 08022527 T 20081230; EP 2009009230 W 20091222; ES 08022527 T 20081230; HR P20120497 T 20120613; PL 08022527 T 20081230; PT 08022527 T 20081230; RU 2011132145 A 20091222; SG 2011047974 A 20091222; SI 200830651 T 20081230