

Title (en)
ELECTRICAL terminal

Title (de)
Elektrische Klemme

Title (fr)
Borne électrique

Publication
EP 1753087 A2 20070214 (DE)

Application
EP 06015335 A 20060724

Priority
DE 202005012792 U 20050811

Abstract (en)
The clamp (1) has an activating unit (5) rotatably arranged relative to a dash unit (6) in the clamp and including a conductor adaptor (7). The dash unit produces an electrical contact of two conductors inserted into the conductor adaptor with a bus bar (4). The conductor adaptor is formed in the activating unit in such a manner that the insulated conductors are inserted into the conductor adaptor.

Abstract (de)
Dargestellt und beschreiben ist eine elektrische Klemme in Schneid-Anschlußtechnik, mit einem Gehäuse (2), mit Anschlüssen für isolierte Leiter (3), mit mindestens einer Stromschiene (4), mit mindestens zwei Betätigungselementen (5) und mit mindestens zwei Schneidelementen (6), wobei die Betätigungselemente (5) relativ zu den Schneidelementen (6) in der elektrischen Klemme (1) drehbar angeordnet sind und jeweils eine für die anzuschließenden Leiter (2) vorgesehene Leiteraufnahme (7) aufweisen und die Schneidelemente (6) den elektrischen Kontakt eines in die Leiteraufnahme (7) eingesteckten Leiters (3) mit der Stromschiene (4) herstellen, wenn ein Betätigungselement (5) aus einer ersten Stellung, in der das Einstecken eines Leiters (3) in die Leiteraufnahme (7) möglich ist (Einführstellung), in eine zweite Stellung (Kontaktstellung) verschwenkt ist. Bei der erfindungsgemäßen elektrischen Klemme sind die Einsatzmöglichkeiten dadurch weiter erhöht, wobei die Abmessungen der Klemmen möglichst klein gewählt werden können, daß die Leiteraufnahme (7) in den Betätigungselementen (5) so ausgebildet ist, daß mindestens zwei isolierte Leiter (3) in die Leiteraufnahme (7) einsteckbar sind.

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2433 (2013.01 - EP US); **H01R 9/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19936347 A1 20000217 - ENTRELEC SA [FR]
• DE 19921775 A1 20001116 - SIEMENS AG [DE]
• DE 20312123 U1 20031009 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• DE 10347668 A1 20050525 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005012792 U1 20060216; CN 1913228 A 20070214; CN 1913228 B 20100512; EP 1753087 A2 20070214; EP 1753087 A3 20091111; EP 1753087 B1 20160511; ES 2581246 T3 20160902; US 2007054541 A1 20070308; US 7344404 B2 20080318

DOCDB simple family (application)
DE 202005012792 U 20050811; CN 200610110967 A 20060811; EP 06015335 A 20060724; ES 06015335 T 20060724; US 46317306 A 20060808