

Title (en)
Clamping screw.

Title (de)
Schraubklemme.

Title (fr)
Borne à vis.

Publication
EP 0263390 A2 19880413 (DE)

Application
EP 87114123 A 19870928

Priority
DE 3633854 A 19861004

Abstract (en)
A screw terminal (20) which is used particularly in electrical installation apparatuses (14, 15) for the connection of one or more electrical conductors (23) consisting of wire (22, 24) and/or busbars (26), has a box frame (34), through which engages a terminal frame (36) which interacts with a terminal screw (30) penetrating the box frame (34). The terminal screw (30) is used as an axial guide for a spring element (32) inserted in the screw terminal (20), which spring element acts on the box frame (34) and the terminal frame (36) and presses their lower retaining surfaces together.
<IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schraubklemme (20), welche insbesondere bei elektrischen Installationsgeräten (14, 15) zum Anschluß von einem oder mehreren aus Draht (22, 24) und/oder Stromschienen (26) gebildeten elektrischen Leitern (23) dient, weist einen Kastenrahmen (34) auf, welcher von einem Klemmenrahmen (36) durchgriffen ist, der mit einer den Kastenrahmen (34) durchdringenden Klemmschraube (30) zusammenwirkt. Die Klemmschraube (30) dient als axiale Führung für ein in die Schraubklemme (20) eingesetztes Federelement (32), welches den Kastenrahmen (34) und den Klemmenrahmen (36) beaufschlagt und deren untere Halteflächen zusammenpreßt.

IPC 1-7
H01R 4/38; H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/38 (2013.01)

Cited by
AT410613B; DE4013225B4; EP0536482A3; EP0735614A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0263390 A2 19880413; EP 0263390 A3 19890906; DE 3633854 A1 19880407; JP S6391971 A 19880422

DOCDB simple family (application)
EP 87114123 A 19870928; DE 3633854 A 19861004; JP 24963487 A 19871002