

Title (en)
Clamping screw.

Title (de)
Schraubklemme.

Title (fr)
Borne à vis.

Publication
EP 0075280 A2 19830330 (DE)

Application
EP 82108544 A 19820916

Priority
DE 3137117 A 19810918

Abstract (en)
1. Screw-type terminal, constructed as frame terminal, insertable into a housing for an electric installation device, for the connection of one or several connecting wires and/or bars, comprising a box frame (50) containing a thread (54) working in conjunction with a clamping screw (56) and a clamping frame (40; 70), which penetrates through the box frame (50) with a lower sidewall (42; 80) and the other upper sidewall (58) is penetrated by the clamping screw (56) which can be screwed into the box frame (50), in which arrangement the head (62) thereof is located outside the clamping frame (40; 70), in such a manner that the box frame (50) is pulled against the outer surface of the clamping frame sidewall (42; 80) penetrating through the box frame (50), characterized in that the terminal frame (40; 70) is bent in the form of a loop and forms a rectangular closed ring, in which arrangement the end completing the closure of the ring is mechanically coupled to one of the other sidewalls of the terminal frame (40; 70) at one sidewall (42; 72) of the terminal frame (40; 70) for forming the rectangular closed ring.

Abstract (de)
Eine als Rahmenklemme ausgebildete Schraubklemme zum Anschluss von einen oder mehreren Anschlussdrähten und/oder Schienen besitzt einen Kastenrahmen (50) mit einem mit der Schraube (56) zusammenwirkenden Gewinde (54) und einen Klemmrahmen (40). Der Klemmrahmen (40) ist schlaufenförmig ausgebildet und greift mit einer Seitenebene durch den Kastenrahmen (50) hindurch. Die Schraube (62) ist in den Kastenrahmen eingeschraubt, wobei sich der Schraubenkopf ausserhalb des Klemmenrahmens befindet, dergestalt, dass der Kastenrahmen gegen die Aussenfläche der den Kastenrahmen durchdringenden Klemmenrahmenseite gezogen wird. Dadurch wird eine kostengünstig herzustellende Schraubklemme geschaffen, bei der der Klemmenrahmen zur Halterung dient.

IPC 1-7
H01R 4/30

IPC 8 full level
H01R 4/30 (2006.01); **H01R 4/34** (2006.01); **H01R 4/38** (2006.01); **H01R 4/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/34 (2013.01); **H01R 4/38** (2013.01)

Cited by
EP1085600A1; GB2247791A; EP0454019A1; EP0168596A3; DE19746240A1; DE10039202B4; DE3834376A1; WO0213318A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0075280 A2 19830330; EP 0075280 A3 19840905; EP 0075280 B1 19870715; AT E28374 T1 19870815; DE 3137117 A1 19830414; DE 3137117 C2 19881020; ES 267316 U 19830316; ES 267316 Y 19830916; JP S58121575 A 19830719; PT 75508 A 19821001; PT 75508 B 19841204; ZA 826188 B 19830727

DOCDB simple family (application)
EP 82108544 A 19820916; AT 82108544 T 19820916; DE 3137117 A 19810918; ES 267316 U 19820916; JP 16208482 A 19820917; PT 7550882 A 19820903; ZA 826188 A 19820825