

Title (en)
Connection clamp for electrical devices.

Title (de)
Anschlussklemme für elektrische Apparate.

Title (fr)
Borne de connexion pour appareillage électrique.

Publication
EP 0586312 A1 19940309 (FR)

Application
EP 93420342 A 19930817

Priority
FR 9210549 A 19920902

Abstract (en)
Electrical apparatus (1) in which a terminal comprises a terminal cage (8), a terminal area (9) located in the terminal cage (8), and a binding (locking) screw screwed into the terminal cage. According to the invention, the terminal area (9) comprises a lateral protuberance (17) which interacts with a limit stop (18) made in an insulating piece (5) forming part of a case (2) of the electrical equipment, the said protuberance (17) being located at a relatively great distance from the binding screw, thereby resulting in a binding (clamping) or unbinding (slackening) torque (C), which is applied to the binding screw, causes a reaction torque from the said case (2) on the terminal, which is exerted, in part, in the region of the contact between the said limit stop (18) and the said protuberance (17). <IMAGE>

Abstract (fr)
Appareillage électrique (1) dans lequel une borne comprend une cage de borne (8), une plage de borne (9) disposée dans la cage de borne (8) et une vis de serrage vissée dans la cage de borne. Selon l'invention, la plage de borne (9) comprend une protubérance latérale (17) qui coopère avec une butée (18) ménagée dans une pièce isolante (5) formant une partie d'un boîtier (2) de l'appareillage électrique, ladite protubérance (17) étant située à une distance relativement grande de la vis de serrage, d'où il résulte qu'un couple de serrage ou de desserrage (C) qui est appliqué à la vis de serrage provoque un couple de réaction dudit boîtier (2) sur la borne qui s'exerce en partie au niveau du contact entre ladite butée (18) et ladite protubérance (17). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/36; H01R 9/22; H01R 4/30

IPC 8 full level
H01R 4/36 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] DE 2511385 A1 19760916 - PHOENIX ELEKT
• [A] US 2193202 A 19400312 - MILLERMASTER RALPH A
• [A] FR 2535534 A1 19840504 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
FR2799312A1; GB2355863A; GB2355863B

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0586312 A1 19940309; **EP 0586312 B1 19970115**; DE 69307434 D1 19970227; DE 69307434 T2 19970612; ES 2097475 T3 19970401;
FR 2695258 A1 19940304; FR 2695258 B1 19941028

DOCDB simple family (application)
EP 93420342 A 19930817; DE 69307434 T 19930817; ES 93420342 T 19930817; FR 9210549 A 19920902