

Title (en)  
High voltage binding post.

Title (de)  
Anschlussklemme für Hochspannung.

Title (fr)  
Borne haute tension de raccordement.

Publication  
**EP 0494807 A1 19920715 (FR)**

Application  
**EP 92400016 A 19920103**

Priority  
FR 9100344 A 19910110

Abstract (en)  
The invention relates to a high-voltage binding post for electrical apparatuses, such as a current or voltage transformer, having outsides moulded from insulating resin. The binding post comprises at least two portions, one of which, the head (1), is connected to a high-voltage line by means of a pin (2) and the other of which, the base (4), is connected to the earth of the apparatus. Both ends are separated by a tubular shedded insulator (5) which encloses a conduit (6) where the conductors connecting the head (1) to the output terminal of the apparatus are placed. According to the invention, the head (1) is covered with a metal layer (7) over its external portion and a metal ring (9) is interposed between the head (1) and the insulator (5). The invention concerns manufacturers of medium- and high-voltage electrical equipment. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention est relative à une borne haute tension de raccordement pour appareils électriques tels que transformateur de courant ou de tension d'extérieur moulés en résine isolante. La borne comprend au moins deux parties dont l'une, la tête (1), est raccordée à une ligne haute tension par l'intermédiaire d'une broche (2) et l'autre, l'embase (4), est raccordée avec la masse de l'appareil. Toutes deux sont séparées par un isolateur tubulaire à ailettes (5) qui renferme un conduit (6) où sont placés les conducteurs reliant la tête (1) au plot de sortie de l'appareil. Selon l'invention, la tête (1) est recouverte d'une couche métallique (7) sur sa partie externe et un anneau métallique (9) est interposé entre la tête (1) et l'isolateur (5). L'invention concerne les constructeurs d'appareillages électriques moyenne et haute tension. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/53**

IPC 8 full level  
**H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/53** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0038284 A1 19811021 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 3643003 A 19720215 - GRAYBILL HOWARD W  
• [A] EP 0037796 A1 19811014 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 4234757 A 19801118 - SIMONS CRAIG W  
• [A] EP 0147979 A1 19850710 - RAYCHEM LTD [GB]

Cited by  
FR2719704A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0494807 A1 19920715; EP 0494807 B1 19960327**; AT E136164 T1 19960415; AU 1013192 A 19920716; AU 661291 B2 19950720; DE 69209325 D1 19960502; DE 69209325 T2 19960814; ES 2084298 T3 19960501; FR 2671670 A1 19920717; FR 2671670 B1 19930409

DOCDB simple family (application)  
**EP 92400016 A 19920103**; AT 92400016 T 19920103; AU 1013192 A 19920110; DE 69209325 T 19920103; ES 92400016 T 19920103; FR 9100344 A 19910110