

Title (en)
Surge arrester.

Title (de)
Überspannungsableiter.

Title (fr)
Dérivateur de surtension.

Publication
EP 0242688 A1 19871028 (DE)

Application
EP 87105067 A 19870406

Priority
DE 3613599 A 19860422

Abstract (en)
[origin: US4739439A] An overvoltage arrester for handling high surge currents including a pair of electrodes one of which includes a blind bore into which the second electrode projects, thereby providing at least one discharge gap between the two electrodes. The arrester of the present invention has a long useful life and a high surge current carrying capability.

Abstract (de)
Ein Überspannungsableiter für eine hohe Stoßstromtragfähigkeit wird in seinen Kennwerten verbessert, indem eine erste Elektrode (1) eine Sackbohrung (12) aufweist, in die eine zweite Elektrode (2) hineinragt, wobei zwischen den beiden Elektroden (1 und 2) zumindest ein Entladungsspalt (5, 6) gebildet ist. Die Erfindung eignet sich für Überspannungsableiter mit hoher Lebensdauer und hoher Stoßstromtragfähigkeit.

IPC 1-7
H01T 4/12; **H01T 1/24**

IPC 8 full level
H01T 1/22 (2006.01); **H01T 1/24** (2006.01); **H01T 4/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01C 7/12 (2013.01 - EP US); **H01T 1/24** (2013.01 - EP US); **H01T 4/00** (2013.01 - KR); **H01T 4/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 544264 A 19420403 - LODGE PLUGS LTD, et al
• [A] US 4491893 A 19850101 - TODA TOSHIHARU [JP]
• [A] DE 3207663 A1 19830908 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 0138082 A1 19850424 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] US 3702952 A 19721114 - CASSIDY GLENN, et al

Cited by
DE19632417C1; US9614370B2; WO2013152948A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0242688 A1 19871028; **EP 0242688 B1 19900718**; DE 3763733 D1 19900823; JP S62256394 A 19871109; KR 870010658 A 19871130; KR 950009084 B1 19950814; US 4739439 A 19880419

DOCDB simple family (application)
EP 87105067 A 19870406; DE 3763733 T 19870406; JP 9611687 A 19870417; KR 870003842 A 19870422; US 3866287 A 19870415