

Title (en)

Signalling means for indicating triggering of an overvoltage arrester

Title (de)

Signaleinrichtung zur Anzeige des Ansprechens eines Überspannungsableiters

Title (fr)

Moyens de signalisation pour indication du déclenchement d'un dérivateur de surtensions

Publication

EP 1231686 A1 20020814 (DE)

Application

EP 01250449 A 20011221

Priority

DE 10107357 A 20010207

Abstract (en)

The signaling device has an expansion drive (4) for causing relative movement in a piston-cylinder arrangement (6,7). The piston-cylinder arrangement is disposed outside the current discharge path (3). The external form of the signaling device may be altered by the relative movement of the piston-cylinder arrangement. A visual indicator in the form of a signaling rod (8) may be operated by the relative movement.

Abstract (de)

Eine Signaleinrichtung zur Anzeige des Ansprechens eines in der Ableitstrombahn (3) eingefügten Überspannungsableiters weist eine Kolben-Zylinder-Anordnung (6,7) auf, deren Kolben (7) und Zylinder (6) durch einen Expansionsantrieb (4) relativ zueinander bewegbar sind. Die Kolben-Zylinder-Anordnung (6,7) ist dabei außerhalb der Ableitstrombahn (3) angeordnet. Durch die Relativbewegung der Kolben-Zylinder-Anordnung (6,7) ist die äußere Gestalt der Signaleinrichtung veränderbar, insbesondere ist eine optische Meldevorrichtung wie beispielsweise ein Signalbolzen (8) ausstoßbar. Neben der optischen Meldung wird durch die Relativbewegung von Kolben (7) und Zylinder (6) ein elektrischer Schalter betätigt.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01T 1/12; H01H 39/00

IPC 8 full level

H01H 39/00 (2006.01); **H01T 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 39/00 (2013.01); **H01T 1/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5083114 A 19920121 - NAKASHIMA YASUHIRO [JP], et al
- [DA] EP 0729209 A1 19960828 - ABB MANAGEMENT AG [CH]
- [A] DE 497129 C 19300502 - SIEMENS AG

Cited by

EP1699496A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1231686 A1 20020814; DE 10107357 A1 20020822; DE 10107357 C2 20030327

DOCDB simple family (application)

EP 01250449 A 20011221; DE 10107357 A 20010207