

Title (en)
Multi-range fuse with metallic screen

Title (de)
Mehrbereichssicherung mit metallischem Schirm

Title (fr)
Fusible à plusieurs gammes avec écran métallique

Publication
EP 0940834 A2 19990908 (DE)

Application
EP 99101868 A 19990128

Priority
DE 19809186 A 19980304

Abstract (en)
The fuse consists of two sub-fuses in an insulating sleeve (17). A fusible wire (2a,b) is wound round a support body (1a,b). A metal screen (20) is attached in the region of the low current side fusible wire (2a) to the insulating sleeve, such that it partially overlaps the high current side fusible wire (2b).

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Mehrbereichssicherung für eine elektrische Kabelleitung zwischen einem Transformator und einer Schaltanlage. Diese Mehrbereichssicherung hat zwei in einer isolierenden Umhüllung (17) überdeckt untergebrachte Teilsicherungen mit jeweils mindestens einem auf einem Stützkörper (1a) aufgewickelten Schmelzleiter (2a, 2b), wobei die Mehrbereichssicherung sowohl an ihrem niederstromseitigen als auch an ihrem hochstromseitigen Ende mit je einer Kappe (11a, 11b) verschlossen ist. Damit wenigstens eine der niederstromseitigen Teilsicherungen teilentladungsfrei ist und vorzugsweise die Spannungsfestigkeit und die mechanische Ausgestaltung verbessert werden, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß ein metallischer Schirm (20) im Bereich des niederstromseitigen Schmelzleiters (2a) und der Anschlußstelle (3) an den nächst höherstromseitigen Schmelzleiter (2b) diesen vorzugsweise teilweise überlappend, außen an der isolierenden Umhüllung (17) angebracht ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 85/042

IPC 8 full level
H01H 85/042 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/042 (2013.01); **H01H 2085/0225** (2013.01)

Cited by
CN103474306A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0940834 A2 19990908; EP 0940834 A3 19991117; DE 19809186 A1 19990909

DOCDB simple family (application)
EP 99101868 A 19990128; DE 19809186 A 19980304