

Title (en)
Cartridge fuse.

Title (de)
Schmelzsicherungspatrone.

Title (fr)
Cartouche à fusible.

Publication
EP 0133626 A2 19850306 (DE)

Application
EP 83111060 A 19831105

Priority
DE 8322638 U 19830805

Abstract (en)
[origin: ES276440U] A safety fuse cartridge having only a single through-bore necessary in a porcelain body that forms an inner chamber in which a fuse wire, which is embedded in a bed of sand in the chamber, extends between a lower contact base and an upper contact head. The cartridge is provided with an indicator which includes a glow lamp that is connected in parallel to the fuse wire via a high-valued resistor which is also embedded in the same bed of sand. The high-valued resistor can be surrounded by a sleeve or tube of insulating material, especially a tube of silicon or steatite. The resistance value of the resistor is preferably 500 to 1000 megaohms.

Abstract (de)
Zum Zwecke der Schaffung einer Schmelzsicherungspatrone mit einem Porzellankörper, in dem sich ein in Sand eingebetteter Schmelzdraht zwischen einem unteren Kontaktfuß und einem oberen Kontaktkopf erstreckt und die einen Kennmelder aufweist, der aus einer Glimmlampe besteht, welche über einen Hochohmwiderstand parallel zum Schmelzdraht geschaltet ist, ist vorgeschlagen, daß der Hochohmwiderstand ebenfalls in den Sand eingebettet ist. Der Hochohmwiderstand kann von einem Isolierstoffrohr, insbesondere einem Siliconschlauch oder einem Steatittröhrchen, ummantelt sein. Sein Widerstandswert beträgt vorzugsweise 500 bis 1.000 Megaohm.

IPC 1-7
H01H 85/32

IPC 8 full level
H01H 85/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 85/32 (2013.01 - EP US)

Cited by
AU592966B2; JPS63502030A; WO8603054A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0133626 A2 19850306; EP 0133626 A3 19860402; BR 8400731 A 19850611; CA 1204804 A 19860520; DD 212354 A5 19840808; DE 8322638 U1 19840105; DK 378584 A 19850206; DK 378584 D0 19840803; ES 276440 U 19840501; ES 276440 Y 19841216; FI 842902 A0 19840719; FI 842902 A 19850206; GR 79110 B 19841002; NO 843045 L 19850206; SE 8403963 D0 19840803; SE 8403963 L 19850206; US 4527143 A 19850702

DOCDB simple family (application)
EP 83111060 A 19831105; BR 8400731 A 19840217; CA 447268 A 19840213; DD 25795383 A 19831214; DE 8322638 U 19830805; DK 378584 A 19840803; ES 276440 U 19831221; FI 842902 A 19840719; GR 830173148 A 19831202; NO 843045 A 19840727; SE 8403963 A 19840803; US 57600884 A 19840202