

Title (en)
Medium- and high-voltage linear electrical disconnect switch with resistor

Title (de)
Linearer elektrischer Trennschalter für mittlere und hohe Spannung mit Widerstand

Title (fr)
Interrupteur-sectionneur électrique linéaire de moyenne et haute tension à résistance

Publication
EP 2251885 A1 20101117 (FR)

Application
EP 10161851 A 20100504

Priority
FR 0953093 A 20090511

Abstract (en)
The switch-disconnector has a fixed contact (1) connected to an electric conductor. A mobile contact (2) linearly translated for assuring passage and cutting of electric current by a current passage position in which the mobile contact is contacted with the fixed contact and a current cutting position in which the mobile contact is spaced from the fixed contact. An electrical resistor (3) has a contact linearly extending in a linear displacement direction of the mobile contact along a path of the mobile contact.

Abstract (fr)
L'interrupteur-sectionneur permet de couper et de rétablir des courants de forts ampérages. Il comprend un contact fixe (1) et un contact mobile (2). Une résistance (3) est intercalée entre le contact fixe (1) et le contact (2), durant les trajets linéaires du contact mobile (2). Ainsi, la résistance, durant une opération de coupure du courant, permet de diminuer l'intensité et la tension aux bornes des câbles et d'augmenter le facteur de puissance. Il est également possible de remplacer la résistance (3) par une alternance de parties isolantes et de contacts conducteurs, eux-mêmes reliés à des résistances (23) montées en série, mais déportées par rapport à la partie mécanique de l'interrupteur-sectionneur. Application au sectionnement des lignes électriques moyennes et hautes tensions.

IPC 8 full level
H01H 33/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/168 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1973133 A2 20080924 - KOREA ELECTRO TECH RES INST [KR]

Citation (search report)
• [XDAY] EP 1973133 A2 20080924 - KOREA ELECTRO TECH RES INST [KR]
• [Y] US 4553008 A 19851112 - VEVERKA EDWARD F [US], et al
• [A] FR 1305748 A 19621005 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP

Cited by
CN103117180A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251885 A1 20101117; EP 2251885 B1 20130814; ES 2432291 T3 20131202; FR 2945374 A1 20101112; FR 2945374 B1 20140926

DOCDB simple family (application)
EP 10161851 A 20100504; ES 10161851 T 20100504; FR 0953093 A 20090511