

Title (en)
Distribution network

Title (de)
Energieverteilungsnetz

Title (fr)
Réseau de distribution du courant

Publication
EP 1347482 A1 20030924 (DE)

Application
EP 02405200 A 20020315

Priority
EP 02405200 A 20020315

Abstract (en)
A hybrid circuit breaker (16) in the network, comprises a switching chamber (17) that is designed to cope with high holding voltage continuously and a vacuum switching chamber (18) copy with comparatively high initial gradients of the returning voltage. Addition capacitors are not included in the power distribution network.

Abstract (de)
Es wird ausgegangen von einem Energieverteilungsnetz mit mindestens einer mehrphasigen Freileitung (9) und mit mindestens einem zum Schutz der mindestens einen Freileitung (9) vorgesehenen Leistungsschalter. Es soll ein mehrphasiges Energieverteilungsnetz geschaffen werden, in welchem keine zusätzlichen Kondensatoren für die Reduktion der anlagebedingten Steilheit der wiederkehrenden Spannung benötigt werden. Dies wird dadurch erreicht, dass als Leistungsschalter ein Hybridleistungsschalter (16) vorgesehen wird. Das so geschaffene Energieverteilungsnetz (1) ist preisgünstiger zu erstellen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/66

IPC 8 full level
H01H 33/666 (2006.01); **H01H 33/12** (2006.01); **H01H 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/6661 (2013.01 - EP US); **H01H 33/125** (2013.01 - EP US); **H01H 33/143** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[X] DE 10022415 A1 20010503 - ABB PATENT GMBH [DE]

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 1347482 A1 20030924; **EP 1347482 B1 20061004**; AT E341829 T1 20061015; CN 100365902 C 20080130; CN 1445899 A 20031001; DE 50208334 D1 20061116; RU 2321129 C2 20080327; US 2003173831 A1 20030918

DOCDB simple family (application)
EP 02405200 A 20020315; AT 02405200 T 20020315; CN 03119965 A 20030314; DE 50208334 T 20020315; RU 2003107070 A 20030314; US 37884903 A 20030305