

Title (en)
Electrical switch gear.

Title (de)
Elektrische Schaltanlage.

Title (fr)
Installation de commutation électrique.

Publication
EP 0628978 A1 19941214 (DE)

Application
EP 94250118 A 19940509

Priority
DE 4319371 A 19930607

Abstract (en)
In the case of an electrical switching installation having a plurality of switches for each phase, for example an earthing switch (1), a disconnecter (2) and a circuit breaker (3), at least one of the switches, for example the earthing switch, has a motor drive (10) and a detachable mechanical coupling (5) which transmits the drive movement. The coupling (5) can be disengaged by operation of the disconnecter (2) when it is being connected, so that, when the disconnecter (2) is being connected, the earthing switch (1) cannot be moved into the earthing position, and this prevents high-voltage potential being connected to the earth potential. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer elektrischen Schaltanlage mit mehreren Schaltern für jede Phase, beispielsweise einem Erdungsschalter (1), einen Trennschalter (2) und einem Leistungsschalter (3) weist wenigstens einer der Schalter, beispielsweise der Erdungsschalter einen Motorantrieb (10) sowie eine lösbare mechanische Kupplung (5) auf, die die Antriebsbewegung übermittelt. Die Kupplung (5) ist durch Betätigung des Trennschalters (2) bei dessen Einschaltung außer Eingriff bringbar, so daß bei eingeschaltetem Trennschalter (2) der Erdungsschalter (1) nicht in Erdungsstellung gebracht werden kann und eine Verbindung des Hochspannungspotentials mit dem Erdpotential vermieden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/52; **H01H 31/10**; **H01H 3/54**

IPC 8 full level
H01H 3/54 (2006.01); **H01H 31/10** (2006.01); **H01H 33/52** (2006.01); **H01H 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/54 (2013.01); **H01H 31/10** (2013.01); **H01H 33/52** (2013.01); **H01H 3/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 1143569 B 19630214 - FELTEN & GUILLEAUME SCHALTANL
• [Y] US 1383430 A 19210705 - SCOTT WILLIAM M
• [Y] DE 3131219 A1 19821209 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
• [A] DE 497122 C 19300502 - SIEMENS AG
• [A] DE 1515576 A1 19690814 - CALOR EMAG ELEKTRIZITAETS AG
• [A] DE 1088592 B 19600908 - LICENTIA GMBH
• [A] GB 782118 A 19570904 - GEN ELECTRIC CO LTD, et al

Cited by
US10760684B2; WO2016091288A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0628978 A1 19941214; **EP 0628978 B1 19971008**; AT E159124 T1 19971015; DE 4319371 A1 19941208; DE 59404246 D1 19971113; DK 0628978 T3 19980525; ES 2110182 T3 19980201; GR 3025773 T3 19980331

DOCDB simple family (application)
EP 94250118 A 19940509; AT 94250118 T 19940509; DE 4319371 A 19930607; DE 59404246 T 19940509; DK 94250118 T 19940509; ES 94250118 T 19940509; GR 970403424 T 19971223