

Title (en)

ISOLATING SWITCH WITH A MAIN SWITCH PIN AND AN AUXILIARY CONTACT PIN.

Title (de)

TRENNSCHALTER MIT EINEM HAUPTSCHALTSTIFT UND EINEM HILFSKONTAKTSTIFT.

Title (fr)

INTERRUPTEUR-SEPARATEUR AYANT UNE FICHE PRINCIPALE DE COMMUTATION ET UNE FICHE AUXILIAIRE DE CONTACT.

Publication

**EP 0593498 A1 19940427 (DE)**

Application

**EP 92910044 A 19920512**

Priority

- DE 9108589 U 19910709
- DE 9200393 W 19920512

Abstract (en)

[origin: WO9301604A1] An isolating switch is to be adapted to the heavy currents occurring during busbar changes at low operating voltages. To this end, an auxiliary contact pin (3), which is located in a counter-contact (2) in the known manner and acts as a preliminary contact, is fitted with an auxiliary sliding contact (11). The auxiliary contact pin (3) runs off this auxiliary sliding contact (11) after the counter-contact member has made contact. Thus the rated current is conducted solely along the main current track. (The auxiliary contact pin runs off the auxiliary sliding contact.)

Abstract (fr)

Afin d'adapter un interrupteur-séparateur aux courants de haute intensité qui se produisent lors du remplacement de barres omnibus à une faible tension de fonctionnement, une fiche auxiliaire de contact (3) montée de manière connue en soi dans le contre-contact (2) et qui agit en tant que contact préliminaire est pourvue d'un contact auxiliaire à frottement (11). La fiche auxiliaire de contact (3) se sépare de ce contact auxiliaire à frottement (11) une fois que le contre-contact (7) a fait contact. Le courant nominal est ainsi conduit exclusivement par la voie principale de courant. (La fiche auxiliaire de contact se sépare du contact auxiliaire à frottement).

IPC 1-7

**H01H 31/32**

IPC 8 full level

**H01H 31/32** (2006.01); **H01H 33/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 31/32** (2013.01); **H01H 33/122** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9301604A1

Cited by

WO2014161737A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9301604 A1 19930121**; AT E125976 T1 19950815; CA 2113097 A1 19930121; DE 59203127 D1 19950907; DE 9108589 U1 19910905; EP 0593498 A1 19940427; EP 0593498 B1 19950802; ES 2075699 T3 19951001; JP H06508714 A 19940929

DOCDB simple family (application)

**DE 9200393 W 19920512**; AT 92910044 T 19920512; CA 2113097 A 19920512; DE 59203127 T 19920512; DE 9108589 U 19910709; EP 92910044 A 19920512; ES 92910044 T 19920512; JP 50948992 A 19920512