

Title (en)

Device for the fast on and off switching of small currents for isolating switches of fully insulated switchgear.

Title (de)

Einrichtung zur raschen Ein-und Ausschaltung von kleinen Strömen für Trennschalter von V.I.S.

Title (fr)

Dispositif pour la coupure et le branchement rapide de petits courants pour sectionneurs d'appareillage de commutation entièrement isolé.

Publication

EP 0348645 A2 19900103 (DE)

Application

EP 89108566 A 19890512

Priority

- DE 3822411 A 19880701
- DE 3832171 A 19880922

Abstract (en)

Although isolating switches of fully insulated switchgear are activated when circuit-breakers are open, it is however often necessary that they are also able to switch small currents on and off. Isolating switches of the known type are very slow and arcing-through and interruptions in the isolating path result. Such phenomena which are damaging for the system can be avoided in that a high-speed contact pin, pre-tensioned by springs, ensures accelerated contacting or interruption. <IMAGE>

Abstract (de)

Trennschalter von V.I.S. werden zwar bei geöffneten Leistungsschaltern betätigt, es ist jedoch oft erforderlich, dass sie auch kleine Ströme ein- und ausschalten können. Trennschalter der bekannten Art sind sehr langsam und es kommt zu Durchzündungen und Unterbrechungen in der Trennstrecke. Solche für die Anlage schädlichen Erscheinungen können dadurch vermieden werden, dass ein Schnellschaltstift, durch Federn vorgespannt, für eine beschleunigte Kontaktgabe bzw. Unterbrechung sorgt.

IPC 1-7

H01H 31/32; **H01H 33/12**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

H01H 31/32 (2013.01); **H01H 33/12** (2013.01)

Cited by

EP2544203A1; BE1029170B1; FR3016470A1; DE19936987C1; EP2221844A1; CN102428537A; EP2597662A1; EP2728602A1; EP3226276A1; CN108885957A; KR20180123567A; EP1054419A1; FR2793945A1; DE3938711A1; EP3712920A4; US11069494B2; WO2010097322A1; WO2017167480A1; WO2013079354A1; WO2015107023A1; KR101255697B1; WO2022063556A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0348645 A2 19900103; **EP 0348645 A3 19910227**; DE 3832171 A1 19900104; DE 3832171 C2 19900621

DOCDB simple family (application)

EP 89108566 A 19890512; DE 3832171 A 19880922