

Title (en)

Air-break switchgear for high-tension circuits.

Title (de)

Freiluftschaltgerät für Hochspannungsschaltanlagen.

Title (fr)

Appareil interrupteur à coupure dans l'air pour circuits à haute tension.

Publication

**EP 0198506 A2 19861022 (DE)**

Application

**EP 86105362 A 19860417**

Priority

DE 3513908 A 19850417

Abstract (en)

An outdoor switching unit for high-tension switchgear is shown and described, namely an earthing switch with a fixed contact (1) and with a switch contact (3) which can be pushed onto the fixed contact (1) and can be swivelled in a swivelling plane by means of a switching arm (2), the fixed contact (1) having a push-on contact (5) with a push-on stop (6) and a mounting arm (7) running more or less transversely with respect to the push-on direction, the switch contact (3) having two pairs (8, 9) of contact fingers and, in the closed state, the contact fingers (8a, 8b, 9a, 9b) of the switch contact (3) abutting on both sides on the push-on contact (5) and on the push-on stop (6) of the fixed contact (1). The switching capacity of the outdoor switching unit shown is improved by the first pair (8) of contact fingers (seen in the switch- on direction) of the switch contact (3) being more mobile with respect to the switching arm (2) than the second pair (9) of contact fingers. <IMAGE>

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist ein Freiluftschaltgerät für Hochspannungsschaltanlagen nämlich ein Erdungsschalter, mit einem Festkontakt (1) und mit einem mittels eines Schaltarmes (2) in einer Schwenkebene schwenkbaren, auf den Festkontakt (1) aufschiebbaren Schaltkontakt (3), wobei der Festkontakt (1) einen Aufschiebekontakt (5) mit einem Aufschiebeanschlag (6) und einen - mehr oder weniger - quer zur Aufschieberichtung verlaufenden Befestigungsarm (7) aufweist, der Schaltkontakt (3) zwei Kontaktfingerpaare (8,9) besitzt und im geschlossenen Zustand die Kontaktfinger (8a, 8b, 9a, 9b) des Schaltkontaktes (3) beidseits am Aufschiebekontakt (5) und am Aufschiebeanschlag (6) des Festkontaktes (1) anliegen. Das Schaltvermögen des dargestellten Freiluftschaltgerätes ist dadurch verbessert, dass das in Einschalttrichtung gesehene erste Kontaktfingerpaar (8) des Schaltkontaktes (3) relativ zum Schaltarm (2) beweglicher ist als das zweite Kontaktfingerpaar (9).

IPC 1-7

**H01H 31/02**

IPC 8 full level

**H01H 31/02** (2006.01); **H01H 31/28** (2006.01); **H01H 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 31/02** (2013.01); **H01H 31/28** (2013.01); **H01H 31/003** (2013.01)

Cited by

CN111989757A; EP0576047A3; EP0570266A1; FR2691010A1; EP0570265A1; FR2691008A1; US5369234A; US9099265B2; WO2016082042A1; WO2016082043A1; WO2012151705A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0198506 A2 19861022**; **EP 0198506 A3 19890322**; **EP 0198506 B1 19920708**; DE 3513908 A1 19861023; DE 3513908 C2 19870205; DE 3685900 D1 19920813; DE 8511440 U1 19870319

DOCDB simple family (application)

**EP 86105362 A 19860417**; DE 3513908 A 19850417; DE 3685900 T 19860417; DE 8511440 U 19850417