

Title (en)
Overhead high-voltage circuitbreaker

Title (de)
Freiluft-Hochspannungs-Leistungsschalter

Title (fr)
Interrupteur aérienne à haute tension

Publication
EP 1327998 A2 20030716 (DE)

Application
EP 03000239 A 20030108

Priority
DE 10200957 A 20020112

Abstract (en)
The device has an electrical connection at one end and a gear unit at the other end supported on an isolator attached to a drive with a drive rod between the drive and gear unit. A separation device attached to the gear unit is electrically connected to the breaker and contacts an electrical connection as required. The drive drives the breaker and separation device via the drive rod and gear unit according to different defined movement processes. The device has an integrated separation device, an electrical connection (2.1) at one end and a gear unit (3.1) at the other end supported on one end of an isolator (4.1) that is attached to a drive (5.1) at the other end with a drive rod (6.1) between the drive and the gear unit. A separation device (7.1) attached to the gear unit is electrically connected to the breaker (1.1) and contacts an electrical connection (8.1) as required. The drive drives the breaker and separation device via the drive rod and gear unit according to different defined movement processes.

Abstract (de)
Es wird ein Freiluft-Hochspannungs-Leistungsschalter mit integriertem Trenner vorgeschlagen, wobei der Leistungsschalter (1.1, 1.2) an seinem einen Ende einen elektrischen Anschluß (2.1, 2.2) aufweist und an seinem weiteren Ende mit einem Getriebe (3.1, 3.2) verbunden ist, welches sich auf dem einen Ende eines Isolators (4.1, 4.2) abstützt, der an seinem weiteren Ende an einem Antrieb (5.1, 5.2) befestigt ist, wobei eine Antriebsstange (6.1, 6.2) zwischen Antrieb und Getriebe verläuft, wobei am Getriebe (3.1, 3.2) ein Trenner (7.1, 7.2) befestigt ist, welcher einerseits mit dem Leistungsschalter elektrisch verbunden ist und andererseits bedarfsweise einen elektrischen Anschluß (8.1, 8.2) kontaktiert, wobei der Antrieb über die Antriebsstange (6.1, 6.2) und das Getriebe (3.1, 3.2) sowohl den Leistungsschalter (1.1, 1.2) als auch den Trenner (7.1, 7.2) entsprechend unterschiedlichen vorgegebenen Bewegungsabläufen antreibt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/12

IPC 8 full level
H01H 33/12 (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/125 (2013.01); **H01H 33/42** (2013.01)

Cited by
EP3394863A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1327998 A2 20030716; **EP 1327998 A3 20050209**; DE 10200957 A1 20030731

DOCDB simple family (application)
EP 03000239 A 20030108; DE 10200957 A 20020112