

Title (en)
Circuit breaker

Title (de)
Leistungsschalter

Title (fr)
Disjoncteur

Publication
EP 0820083 A2 19980121 (DE)

Application
EP 97810430 A 19970702

Priority
DE 19628408 A 19960715

Abstract (en)
The circuit-breaker has a piston-cylinder blowing device and/or a storage volume for electric-arc heated extinguishing gas. The switch has two contact members which can be brought into and out of engagement with each other. It also has a drive and force transmission elements, which transfer a force from the drive to a first of the two contact members. This contact member is in operative connection with at least one return lock (21,26). The return lock (21,26) locks only when the switch-off movement of the first contact member is interrupted. The return lock (21,26) is not activated during a switch on process from the switch off position of the circuit-breaker.

Abstract (de)
Dieser Leistungsschalter ist mit einer Kolben-Zylinder-Blasvorrichtung und/oder einem Speichervolumen für lichtbogenerhitztes Löschgas, mit zwei miteinander in oder ausser Eingriff bringbaren Kontaktstücken und mit einem Antrieb versehen. Vom Antrieb wird mittels Kraftübertragungselementen Kraft auf ein erstes beider Kontaktstücke überführt. Es soll ein Leistungsschalter mit einfachen Mitteln verbilligt werden. Dies wird dadurch erreicht, dass das erste Kontaktstück mit mindestens einer Rücklaufsperr (21) in Wirkverbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/90

IPC 8 full level
H01H 33/90 (2006.01); **H01H 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/904 (2013.01); **H01H 1/50** (2013.01); **H01H 2001/508** (2013.01); **H01H 2033/028** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0820083 A2 19980121; **EP 0820083 A3 19990120**; **EP 0820083 B1 20030924**; DE 19628408 A1 19980122; DE 59710772 D1 20031030

DOCDB simple family (application)
EP 97810430 A 19970702; DE 19628408 A 19960715; DE 59710772 T 19970702