

Title (en)
High-speed circuit breaker.

Title (de)
Schnellschalter.

Title (fr)
Disjoncteur rapide.

Publication
EP 0412401 A2 19910213 (DE)

Application
EP 90114614 A 19900730

Priority
DE 3926476 A 19890810

Abstract (en)
The high-speed circuit breaker is provided with a roller lock which contains a latching roller and a drive roller. According to the invention, an elongator (10) is provided to release the latching mechanism. This high-speed circuit breaker can be used in switching devices for early identification of short-circuits and for microprocessor-controlled high-speed releasing. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Schnellschalter ist mit einem Rollenschloß versehen, das eine Klinkenrolle und eine Antriebsrolle enthält. Erfindungsgemäß ist zur Auslösung des Klinkenmechanismus ein Elongator (10) vorgesehen. Dieser Schnellschalter kann in Schalteinrichtungen zur Kurzschlußfrüherkennung sowie zur mikroprozessorgesteuerten Schnellauslösung verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/50; H01H 71/10

IPC 8 full level
H01H 71/12 (2006.01); **H01H 71/50** (2006.01); **H01H 55/00** (2006.01); **H01H 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/127 (2013.01); **H01H 71/505** (2013.01); **H01H 55/00** (2013.01); **H01H 57/00** (2013.01); **H01H 2071/506** (2013.01)

Cited by
EP0548731A3; DE102016218242A1; EP0548732A3; DE4443520A1; EP0517049A1; WO0150490A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0412401 A2 19910213; EP 0412401 A3 19920122

DOCDB simple family (application)
EP 90114614 A 19900730