

Title (en)
Delaying device.

Title (de)
Verzögerungseinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de temporisation.

Publication
EP 0350826 A2 19900117 (DE)

Application
EP 89112550 A 19890710

Priority
DE 3823976 A 19880715

Abstract (en)
Delaying device having an energy store Known delaying devices are based on a periodic opening and closing of contact points for current limitation. This can lead to a premature wear of the contacts. A novel delaying device (10, 34, 50) is combined with an energy store (12, 38, 52), mechanical inhibition means (16, 24) or fluid inhibition means (41, 66) being used to delay in time the resetting by the energy store (12, 38, 52). Switchgear equipped with the novel delaying device are employed in particular as selective automatic circuit-breakers. <IMAGE>

Abstract (de)
Verzögerungseinrichtung mit Energiespeicher Bekannte Verzögerungseinrichtungen beruhen auf einem periodischen Öffnen und Schließen von Kontaktstellen zur Strombegrenzung. Dies kann zu einem vorzeitigen Verschleiß der Kontakte führen. Eine neuartige Verzögerungseinrichtung (10, 34, 50) ist mit einem Energiespeicher (12, 38, 52) kombiniert, wobei mechanische Hemmittel (16, 24) oder fluidische Hemmittel (41, 66) benutzt werden, um die Rückstellung durch den Energiespeicher (12, 38, 52) zeitlich zu verzögern. Mit der neuen Verzögerungseinrichtung ausgestattete Schaltgeräte finden Anwendung insbesondere als selektive Sicherungsautomaten.

IPC 1-7
H01H 71/44

IPC 8 full level
H01H 71/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/44 (2013.01)

Cited by
DE4322935A1; EP0550927A1; EP2381460A1; DE19629062A1; DE19629062C2; DE4441467A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0350826 A2 19900117; EP 0350826 A3 19910918; DE 3823976 A1 19900118

DOCDB simple family (application)
EP 89112550 A 19890710; DE 3823976 A 19880715