

Title (en)
High current switching device

Title (de)
Hochstrom-Schaltvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de commutation pour courant fort

Publication
EP 0897183 A2 19990217 (DE)

Application
EP 98114614 A 19980804

Priority
DE 19734968 A 19970813

Abstract (en)
The switching device has two contact plates (1,2) connected to current conductors with at least one movable switching finger (3) attached to one plate (1) and contacts (13,17) on the fingers and the other plate (2). Each finger is connected to the contact plate via an extension strip (8). Each switching finger has a housing (7) which takes up the mechanical load. The extension strip extends into the housing as far as the finger contact.

Abstract (de)
Es ist eine Hochstrom-Schaltvorrichtung offenbart, die zwei an Stromleiter anzuschließende Kontaktplatten (1,2), wenigstens einen an einer der Kontaktplatten (1) angebrachten, bewegbar gelagerten Schaltfinger (3) und an den Schaltfingern und der anderen Kontaktplatte (2) angeordnete Kontakte (13,17) aufweist. Jeder Schaltfinger (3) ist über ein Dehnungsband (8) mit der einen Kontaktplatte (1) verbunden und ist mit einem die beim Schalten auftretenden mechanischen Belastungen aufnehmenden Gehäuse (7) versehen, in welches das Dehnungsband (8) hineinragt und sich in dem Gehäuse (7) bis zu dem Kontakt (13) des Schaltfingers erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/58

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/5822 (2013.01); **H01H 2001/5827** (2013.01)

Cited by
EP2166550A1; EP4424453A1; DE19932996C2; DE102006050767B3; DE19964249C2; DE102007048748A1; CN101685726A;
DE102022004752A1; WO2017162392A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0897183 A2 19990217; EP 0897183 A3 19990901; EP 0897183 B1 20030423; DE 19734968 A1 19990218; DE 59808017 D1 20030528

DOCDB simple family (application)
EP 98114614 A 19980804; DE 19734968 A 19970813; DE 59808017 T 19980804