

Title (en)
L.T. fuse and disconnecter assembly.

Title (de)
NH-Sicherungsschaltanordnung.

Title (fr)
HP-Dispositif de commutation à coupe-circuits.

Publication
EP 0013963 A1 19800806 (DE)

Application
EP 80100283 A 19800121

Priority
DE 2903322 A 19790129

Abstract (en)
1. Low-voltage, high-capacity fuse switching device, consisting essentially of contact pairs (8, 8') for seating low-voltage, high-capacity fuse inserts (9) which can be fixed to at least one front-side switching flap (4, 4', 4''), pivotal from the switched-on position (Fig. 2, top) through approximately 150-180 degrees into an inverted position and thereby covering in the switched-off position (Fig. 2, bottom) the access opening to the contact pairs, characterized by the combination of the following features : a) Two side walls (1, 2), bolted together at a distance apart, house between themselves the contact pairs (8, 8') and associated connecting conductors (5, 6, 7, 11) ; b) The side walls possess straight grooves (16) or slits, which run slightly forwardly inclined to the front plane and in which studs (15), projecting laterally from the switching flap, are slidably guided ; c) Two levers (17), provided laterally on the switching flap, are articulated to the side walls (1, 2) at pivot points (3'), mounted horizontally just in front of the lower ends of the grooves or slits, and to the switching flap at pivot points (18).

Abstract (de)
Bei NH-Sicherungsschaltanordnungen mit Kontaktpaaren zur Aufnahme von Sicherungseinsätzen sind die Sicherungseinsätze tragende frontseitige Schaltklappen (4) durch entsprechende Führung entweder in zwei Schlitzpaaren oder mittels zweier Hebelpaare um etwa 150 bis 180° in eine Umkehrlage zu verschwenken. Zwecks vorrichtungsmäßiger Vereinfachung, insbesondere zur Erhöhung der Stabilität der Führung unter Vermeidung der Erhöhung des Raumbedarfs werden zwei die Kontaktpaare (8, 8') und zugehörige Anschlußleiter (5, 6, 7, 11) zwischen sich aufnehmende, mit Abstand gegeneinander verschraubte Seitenwände (1, 2) vorgeschlagen, die schräg zur Frontebene verlaufende Nuten (16) oder Schlitz aufweisen, in denen seitlich an der Schaltklappe (4, 4', 4'') hervorstehende Nocken (15) verschiebbar geführt sind, wobei seitlich an der Schaltklappe (4, 4', 4'') zwei Hebel (17) vorgesehen sind, die sowohl an den Seitenwänden (1, 2) als auch an der Schaltklappe (4, 4', 4'') in Drehpunkten (3', 18) gelagert sind.

IPC 1-7
H01H 31/12

IPC 8 full level
H01H 31/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/122 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2437509 A1 19760212 - GEYER FA CHRISTIAN
• LU 78796 A1 19780417
• DE 1040646 B 19581009 - DRIESCHER SPEZIALFAB FRITZ

Cited by
CN112067990A; CH680316A5; EP1921645A3; US4759794A; EP1585156A3; EP1921645A2; US7924550B2; WO2008071492A1

Designated contracting state (EPC)
BE LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0013963 A1 19800806; EP 0013963 B1 19831228; DE 2903322 A1 19800814; DE 2903322 C2 19860430

DOCDB simple family (application)
EP 80100283 A 19800121; DE 2903322 A 19790129