

Title (en)
Power switch block of size 00

Title (de)
Lastschaltleiste für die Grösse 00

Title (fr)
Dispositif de commutation de puissance, de dimension 00

Publication
EP 1246213 A2 20021002 (DE)

Application
EP 02001652 A 20020124

Priority
DE 10115103 A 20010327

Abstract (en)
A casing (1) has an underpart (4) with sidewalls (5) fastened on it and connectors (6) for current bus bars. A switch cage (7) moves crosswise to the casing's longitudinal (2) and lateral (3) axes and has fuse cutout inserts and guiding fixed links. A switch lever (11) has bogie pins (15) and journals (14) guided in the sidewalls in complementary, parallel first and second recesses.

Abstract (de)
Die hier beschriebene Lastschaltleiste besteht aus einem Gehäuse (1) mit einem Unterteil (4) und daran befestigten Seitenwandungen (5) und mit Anschlüssen (6) für Stromsammelschienen, aus einem relativ zum Gehäuse (1), quer zu dessen Längs- (2) und Querachse (3) bewegbaren Schaltkäfig (7) mit daran angeordneten Sicherungseinsätzen und Führungstegen und aus einem Schalthebel (11) mit im Abstand voneinander angeordneten Dreh- (15) und Lagerzapfen (14), welche in komplementären und parallelen ersten und zweiten Ausnehmungen in den Seitenwandungen (5) des Gehäuses (1) geführt sind, wobei die zweite Ausnehmung nach außen zur schalthebelseitigen Oberkante des Gehäuses (1) hin offen ist und am gegenüberliegenden, inneren Ende der zweiten Ausnehmung eine Lagertasche zur kraftschlüssigen Abstützung des Lagerzapfens (14) am Schalthebel (11) vorgesehen ist und am Schaltkäfig (7) eine plattenförmige Schaltsperreinheit (18) mit wenigstens einem inneren Rastnocken angeordnet ist, der in einer Schiebenut in der Seitenwandung (5) des Gehäuses (1) geführt ist. Damit die gewünschten Schalt- und Verriegelungspositionen auch bei einer Schaltleiste der Größe 00 mit gutem Bedienungskomfort und zuverlässig erreicht werden können, sieht die Erfindung vor, daß die Höhe (H) der Seitenwandung (5) etwa gleich der Höhe der Schaltsperreinheit (18) ist, die Schaltsperreinheit (18) eine außen angebrachte Kipptaste und eine weiter innen befindliche Kippachse hat, welche durch einen äußeren, im Abstand vom inneren Rastnocken befestigten Rastnocken und ein Loch in der Seitenwandung (32) des Schaltkäfigs (7) verläuft, und daß am äußeren Ende der Schiebenut eine gegabelte Verriegelungsführung mit Anschlägen gegen die Bewegung des inneren Rastnockens in Richtung der Schiebenut vorgesehen ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 31/12

IPC 8 full level
H01H 31/12 (2006.01)

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

Cited by
EP1585156A3; EP1796118A1; EP4310876A1; FR3138236A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1246213 A2 20021002; EP 1246213 A3 20040107; EP 1246213 B1 20070815; AT E370509 T1 20070915; DE 10115103 A1 20021002; DE 50210671 D1 20070927; ES 2289018 T3 20080201; PL 200078 B1 20081231; PL 352674 A1 20021007

DOCDB simple family (application)
EP 02001652 A 20020124; AT 02001652 T 20020124; DE 10115103 A 20010327; DE 50210671 T 20020124; ES 02001652 T 20020124; PL 35267402 A 20020307