

Title (en)
Electric switching device.

Title (de)
Elektrische Schaltvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de commutation électrique.

Publication
EP 0599342 A1 19940601 (DE)

Application
EP 93119114 A 19931126

Priority
DE 4239965 A 19921127

Abstract (en)
The invention relates to an electrical switching device 1, especially for motor vehicles, having a leaf spring 2 which is arranged on a baseplate 20, is supported at one end 3 in a mounting 4 (which is fixed in the baseplate 20) and is connected at the other end 5 to a switching rocker 6 which can pivot to and fro about a rotation shaft 7, between two limit positions, the leaf spring 2 having between the two ends 3 and 5 a moving contact which acts on a fixed contact 9 in at least one limit position. An operating element 10 which can move vertically and acts on the switching rocker 6 is arranged above the rotation shaft 7 of the switching rocker 6. The operating element 10 can pivot, acted on by a spring, about an axis 11 arranged at a distance from the rotation shaft 7 of the switching rocker 6, it being possible for the operating element 10 to return into the original position on each occasion after operation of the switching rocker 6. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine elektrische Schaltvorrichtung 1, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einer auf einer Grundplatte 20 angeordneten Blattfeder 2, welche an einem Ende 3 in einem in der Grundplatte (20) festen Lager 4 abgestützt und am anderen Ende 5 mit einer zwischen zwei Endlagen um eine Drehachse 7 hin- und herschwenkbaren Schaltwippe 6 verbunden ist, wobei die Blattfeder 2 zwischen den beiden Enden 3 und 5 einen beweglichen Kontakt aufweist, welcher mindestens in einer Endlage einen Festkontakt 9 beaufschlagt. Oberhalb der Drehachse 7 der Schaltwippe 6 ist ein vertikal bewegbares, die Schaltwippe 6 beaufschlagendes Betätigungselement 10 angeordnet. Das Betätigungselement 10 ist um eine im Abstand zur Drehachse 7 der Schaltwippe 6 angeordnete Achse 11 federbeaufschlagt schwenkbar, wobei nach jeder Betätigung der Schaltwippe 6 das Betätigungselement 10 in die Ausgangslage rückführbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/60; **H01H 13/36**

IPC 8 full level
H01H 13/36 (2006.01); **H01H 13/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/36 (2013.01); **H01H 13/60** (2013.01)

Citation (search report)
• [DXA] EP 0232765 A2 19870819 - SWF AUTO ELECTRIC GMBH [DE]
• [XA] EP 0301413 A1 19890201 - SWF AUTO ELECTRIC GMBH [DE]
• [XA] DE 817319 C 19511018 - SIEMENS AG
• [DA] DE 1098073 C
• [A] FR 2007830 A1 19700116 - MARQUARDT J & J [DE]

Cited by
IT201800006224A1; CN112335009A; WO2019239225A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0599342 A1 19940601; **EP 0599342 B1 19960424**; DE 4239965 A1 19940601; DE 4239965 C2 19950817; DE 59302363 D1 19960530; ES 2088213 T3 19960801

DOCDB simple family (application)
EP 93119114 A 19931126; DE 4239965 A 19921127; DE 59302363 T 19931126; ES 93119114 T 19931126