

Title (en)
Electric switch particularly for vehicles

Title (de)
Elektrischer Schalter, insbesondere für Fahrzeuge

Title (fr)
Interrupteur électrique en particulier pour véhicules

Publication
EP 0827167 A1 19980304 (DE)

Application
EP 96113712 A 19960828

Priority
EP 96113712 A 19960828

Abstract (en)
The switch has a number of pin contact parts (15) arranged mutually parallel in the switch housing (1) and connected in groups to different potentials. Each potential has an associated contact plate (17) carrying the corresp. contact parts. The plates are of essentially equal dimensions and are stacked with separating insulating material. The contact parts are all curved away from the contact plates in the same direction. At the positions at which one of the contact plates has a contact part, the contact parts are separated from the other contact plates.

Abstract (de)
Der Schalter weist eine Vielzahl von stiftartigen Kontaktteilen (15) auf, die im Schaltergehäuse (1) parallel zueinander stehend in die gleiche Richtung ragen und die gruppenweise an unterschiedliche Potentiale anschließbar sind. Für jedes der Potentiale ist eine Kontaktscheibe (17) vorgesehen, die die zugehörigen Kontaktteile (15) trägt. Die Kontaktscheiben (17) weisen im wesentlichen gleiche Abmessungen auf und sind übereinander gestapelt angeordnet und durch Zwischenlagen (18) aus Isolierstoff voneinander getrennt. Die Kontaktteile (15) sind von den Kontaktscheiben (17) alle in die gleiche Richtung abgebogen und an den Stellen abgetrennt, an denen bei den anderen Kontaktscheiben (17) Kontaktteile (15) vorgesehen sind. Dadurch können unterschiedliche Kontaktkombinationen ohne hohen Werkzeugaufwand verwirklicht werden.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/02

IPC 8 full level
H01H 13/02 (2006.01); **H01H 13/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/023 (2013.01 - EP US); **H01H 13/562** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3794794 A 19740226 - PROVANCHER R
• [A] EP 0188215 A2 19860723 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0827167 A1 19980304; EP 0827167 B1 20030521; DE 59610456 D1 20030626; US 6124556 A 20000926

DOCDB simple family (application)
EP 96113712 A 19960828; DE 59610456 T 19960828; US 91903497 A 19970827