

Title (en)
Switch device.

Title (de)
Schaltvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif interrupteur.

Publication
EP 0481335 A2 19920422 (DE)

Application
EP 91117148 A 19911008

Priority
DE 4033129 A 19901018

Abstract (en)
In a switch device for the selective activation of a plurality of load arrangements (24, 25), a mechanically moving operating device can be moved into functionally different basic positions which are each allocated to a load arrangement in such a manner that, when the operating device is moved from the respective basic position into an operating position, the associated load arrangement is driven. In this case, a stationary contact arrangement, whose contacts (6 to 12) are electrically conductively connected to the loads or to a current/voltage source, and a moving contact arrangement are provided, the contacts (30) of which moving contact arrangement are preferably assembled into groups of three and can be moved by the operating device such that, in the operating positions, they electrically conductively connect stationary contacts to one another. In order to achieve a construction which is as simple as possible, the stationary contacts are arranged in a single surface (3), the moving contacts are arranged on this surface and can be displaced over the surface with the aid of the operating device, and the moving contacts are always mechanically coupled to the operating device, by which they are driven into the various basic positions. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Schaltvorrichtung zum selektiven Aktivieren mehrerer Verbraucheranordnungen (24, 25) kann ein mechanisch bewegliches Betätigungsorgan in funktionsmäßig verschiedene Grundstellungen gebracht werden, die jeweils einer Verbraucheranordnung derart zugeordnet sind, daß bei Überführung des Betätigungsorgans aus der jeweiligen Grundstellung in eine Betätigungsstellung die zugehörige Verbraucheranordnung angesteuert wird. Dabei sind eine feststehende Kontaktanordnung, deren Kontakte (6 bis 12) mit den Verbrauchern bzw. einer Strom/Spannungsquelle elektrisch leitend verbunden sind, und eine bewegliche Kontaktanordnung vorgesehen, deren Kontakte (30) vorzugsweise zu Dreiergruppen zusammengefaßt und durch das Betätigungsorgan so bewegbar sind, daß sie in den Betätigungsstellungen feststehende Kontakte miteinander elektrisch leitend verbinden. Zur Erzielung eines möglichst einfachen Aufbaus sind die feststehenden Kontakte in einer einzigen Fläche (3) angeordnet, sind die beweglichen Kontakte auf dieser Fläche angeordnet und mit Hilfe des Betätigungsorgans über die Fläche verschiebbar, und sind die beweglichen Kontakte ständig mit dem Betätigungsorgan mechanisch gekoppelt, von dem sie in die verschiedenen Grundstellungen mitgenommen werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/40; **H01H 19/58**

IPC 8 full level
H01H 1/40 (2006.01); **H01H 19/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/403 (2013.01); **H01H 19/585** (2013.01); **H01H 2300/012** (2013.01)

Cited by
FR2800508A1; US5605223A; EP1486379A1; WO9417541A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0481335 A2 19920422; **EP 0481335 A3 19930113**; DE 4033129 A1 19920423

DOCDB simple family (application)
EP 91117148 A 19911008; DE 4033129 A 19901018