

Title (en)
Electrical switch.

Title (de)
Elektrischer Schalter.

Title (fr)
Interrupteur électrique.

Publication
EP 0175156 A2 19860326 (DE)

Application
EP 85110398 A 19850820

Priority
DE 3433048 A 19840908

Abstract (en)
1. An electrical switch comprising a contact carrier plunger (24) rectilinearly guided in a housing (10) and drivable by means of a rockable roller (42) which is in turn rotatable by means of an actuating member (50) insertable into an aperture (56) in the housing, rotation of the roller being blocked in the event of insertion of an actuating member differing from a prescribed configuration, characterised in that the roller comprises two parts (42) shiftable in the direction of its rotational axis against a restoring force, said parts unlocking the plunger movement only in their shifted position and being shiftable only by means of an actuating member (50) corresponding to the prescribed configuration, the roller parts (42) each individually blocking roller rotation in the unshifted position, the housing apertures (56) each consisting of two slots divided by a partition (96), in that the actuating member (50) has a slot (90) corresponding to the thickness of the partition (96) and, on each side of the slot (90), a member (72) for pushing the roller parts (42) apart.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Schalter mit einem Kontaktträgerstößel, der in einem Gehäuse geradegeführt ist und mittels einer schwenkbaren Walze antreibbar ist, welche ihrerseits durch ein in eine Gehäuseöffnung einschiebbares Betätigungsorgan verdrehbar ist, wobei die Walzendrehung gesperrt ist, wenn ein von einer vorgeschriebenen Gestaltung abweichendes Betätigungsorgan eingeschoben wird, wobei die Walze zwei in Richtung ihrer Drehachse entgegen einer Rückstellkraft verlagerbare Walzenteile umfaßt, die nur in ihrer verlagerten Position die Stößelbewegung entsperren und nur mittels eines der vorgeschriebenen Gestaltung entsprechenden Betätigungsorgans verlagerbar sind, wobei die Walzenteile jedes für sich in der nicht verlagerten Position die Walzendrehung sperren. Die Gehäuseöffnungen bestehen jeweils aus zwei durch eine Zwischenwand geteilten Schlitzten, das Betätigungsorgan weist einen Schlitz entsprechend der Stärke der Zwischenwand auf und auf jeder Seite des Schlitzes jeweils ein Organ zum Auseinanderschieben der Walzenteile.

IPC 1-7
H01H 27/00

IPC 8 full level
H01H 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 27/002 (2013.01)

Cited by
DE4315376C1; US4963706A; DE3943375A1; EP0345656A3; US5606881A; EP0605820A1; DE4303367C1; EP0609672A3; DE3943376C1; WO9008396A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0175156 A2 19860326; EP 0175156 A3 19870422; EP 0175156 B1 19890517; DE 3433048 A1 19860320; DE 3433048 C2 19861002; DE 3570317 D1 19890622; JP H0237650 B2 19900827; JP S6171515 A 19860412

DOCDB simple family (application)
EP 85110398 A 19850820; DE 3433048 A 19840908; DE 3570317 T 19850820; JP 19841085 A 19850907