

Title (en)
Rotary potentiometer with switch.

Title (de)
Drehpotentiometer mit Schalter.

Title (fr)
Potentiomètre rotatif à commutateur.

Publication
EP 0199295 A2 19861029 (DE)

Application
EP 86105346 A 19860417

Priority
DE 3514708 A 19850424

Abstract (en)
[origin: US4682142A] A rotary potentiometer is provided with a switch, preferably as a final control element for the control of electrical machinery. An enclosed, prefabricated rotary potentiometer component with its own casing is inserted in a cup-shaped upper casing that is open on one side. Switching contact supports are housed in the upper casing by means of peripheral wall sections. These contact supports are actuated by a cam actuating member that is mounted on a fulcrum pin so as to permit play and simultaneously also effect rotation and retention of the potentiometer component in the upper casing.

Abstract (de)
Drehpotentiometer mit Schalter, vorzugsweise als Stellglied für Steuerungen bei elektrischen Maschinen, wobei ein in sich abgeschlossenes, vorgefertigtes Drehpotentiometer-Bauteil mit eigenem Gehäuse in ein weiteres topfförmiges, auf einer Seite offenes Übergehäuse eingesetzt ist. Das Übergehäuse lagert mittels peripherer Wandteile Schaltkontakträger, die von einem Nockenbetätigungsglied betätigt werden, welches vorzugsweise mit Spiel auf die Drehachse aufgesetzt ist, die gleichzeitig auch die Verdrehung und Lagerung des Potentiometer-Bauteils in dem Übergehäuse bewirkt.

IPC 1-7
H01C 10/36

IPC 8 full level
H01C 10/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01C 10/36 (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0199295 A2 19861029; EP 0199295 A3 19880518; EP 0199295 B1 19900613; AT E53695 T1 19900615; DE 3514708 A1 19861030; DE 3514708 C2 19880929; DE 3672010 D1 19900719; US 4682142 A 19870721

DOCDB simple family (application)
EP 86105346 A 19860417; AT 86105346 T 19860417; DE 3514708 A 19850424; DE 3672010 T 19860417; US 85581086 A 19860424