

Title (en)
Command switch for a car radio

Title (de)
Steuerschalter für ein Autoradio

Title (fr)
Commutateur de commande d'autoradio pour véhicule automobile

Publication
EP 0893810 A1 19990127 (FR)

Application
EP 98401875 A 19980723

Priority
FR 9709484 A 19970725

Abstract (en)
The command switch has two assemblies (100,200) of a relative electrical circuit forming a number of contact positions by rotation. The lower assembly has three circular tracks, the first two forming contact positions. The upper assembly has three arms (120,122,124). The three arms track the lower section track sections, contacting them elastically. The third arm permanently tracks the lower section path.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un système de commande équipé d'un capteur de déplacement avec détection du sens de déplacement, notamment pour une commande de commutateur, caractérisé par le fait qu'il comprend deux ensembles (100, 200) de circuit électrique en contact mutuel et susceptibles de déplacement relatif à rotation, conformés pour définir deux séries d'interruption/mise en contact électriques successives lors d'un déplacement relatif, les deux séries d'interruption/mise en contact étant décalées entre elles d'un écart différent d'un pas ou d'un demi pas d'interruption/mise en contact, dans lequel l'un des deux ensembles (100) est formé d'un curseur mobile comprenant au moins trois bras (120, 122, 124) dont deux bras (120, 122) reposant élastiquement respectivement sur des pistes crénelées (220, 230) portées par le second ensemble (200), tandis que le troisième bras (124) repose en permanence sur au moins une troisième piste (210) portée par le second ensemble (200). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 19/58

IPC 8 full level
H01H 19/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 19/585 (2013.01); **H01H 2019/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3330230 A1 19840126 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] US 5422448 A 19950606 - NAKANO KUNIHICO [JP], et al
- [A] US 4280028 A 19810721 - HOLLENBECK JR LEROY F
- [A] US 4625084 A 19861125 - FOWLER DANIEL L [US], et al
- [A] US 4145585 A 19790320 - IWASAKI SADAYOSHI
- [AD] US 4443670 A 19840417 - NAKAMURA NORIAKI [JP], et al
- [AD] US 5418341 A 19950523 - SATO JUN [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0893810 A1 19990127; FR 2766608 A1 19990129

DOCDB simple family (application)
EP 98401875 A 19980723; FR 9709484 A 19970725