

Title (en)

Position switch with multiple actuators

Title (de)

Positionsschalter mit mehreren Betätigungselementen

Title (fr)

Interrupteur de position a actionneurs multiples

Publication

EP 0874381 A2 19981028 (DE)

Application

EP 98106610 A 19980409

Priority

DE 19717139 A 19970423

Abstract (en)

The position switch has a pivoted lever drive (2) coupled to a number of operating elements (5,6) and a switch shaft (4) within the switch housing having external cog teeth cooperating with one of 2 sets of internal teeth (8,9) provided by one of the operating elements, the remaining teeth used for coupling with a second operating element (6) via an adapter (10). The first operating element is fitted in a different angular positions, the second operating element fitted in a freely selected angular position.

Abstract (de)

Es soll ein Positionsschalter mit einem Schwenkhebelantrieb (2) geschaffen werden, an den mehrere Betätigungselemente (5,6,13,16) angekoppelt und derart verdrehsicher positioniert werden können, daß die Sicherheitsfunktion "Zwangsöffnung" in wählbaren kleinen Winkelbereichen der Stellungen der Betätigungselemente zum Gehäuse gewährleistet wird. Hierzu sind die Betätigungselemente (5,6,13,16) mit Verzahnungen (8,9) versehen, die mit angepaßten Außenverzahnungen (7) einer Schaltwelle (4) und einer Außenverzahnung (11) eines Adapters (10) in Eingriff gebracht werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 21/28

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01); **H01H 21/28** (2006.01); **H01H 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0018 (2013.01); **H01H 21/285** (2013.01); **H01H 3/06** (2013.01)

Cited by

EP1302956A1; FR2830981A1; CN100449664C

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 0874381 A2 19981028; **EP 0874381 A3 20010328**; DE 19717139 A1 19981105

DOCDB simple family (application)

EP 98106610 A 19980409; DE 19717139 A 19970423