

Title (en)
Limit switch for door drive

Title (de)
Endschalter für Torantriebe

Title (fr)
Interrupteur de fin de course pour commande porte

Publication
EP 0872860 A2 19981021 (DE)

Application
EP 98105139 A 19980320

Priority
DE 29707006 U 19970418

Abstract (en)
the end switch (10) has at least a first (22) and second (32) contact element, one of which is arranged to be moved during the opening or closing of the door. At least one first contact element has a curved side extending towards a contact point with a second contact element. A second contact element is flexible in this direction. The switch has a contact holder (20) which moves when the door opens and closes and a fixed contact holder (30). One of the contact elements is mounted on the movable holder and the other on the fixed holder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Endschalter für Torantriebe mit mindestens einem ersten Kontaktelement und mindestens einem zweiten Kontaktelement, wobei eines der Kontaktelemente derart angeordnet ist, daß es beim Öffnen oder Schließen eines Tores bewegt wird. Erfindungsgemäß weist das mindestens eine erste Kontaktelement eine sich in Richtung eines Berührungspunktes mit einem zweiten Kontaktelement vorzugsweise bogenförmig erstreckende Seite auf und ein zweites Kontaktelement ist in dieser Richtung flexibel ausgeführt.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/16

IPC 8 full level
H01H 3/16 (2006.01); **H01H 1/36** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 3/161 (2013.01 - EP US); **H01H 1/365** (2013.01 - EP US); **H01H 9/0207** (2013.01 - EP US)

Cited by
US6166340A

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29707006 U1 19980813; EP 0872860 A2 19981021; EP 0872860 A3 19990519; US 6166340 A 20001226

DOCDB simple family (application)
DE 29707006 U 19970418; EP 98105139 A 19980320; US 6165098 A 19980417