

Title (en)
Switch actuation unit.

Title (de)
Schalterbetätigungseinheit.

Title (fr)
Unité de commande d'interrupteur.

Publication
EP 0678884 A1 19951025 (DE)

Application
EP 95250056 A 19950310

Priority
DE 4416066 A 19940421

Abstract (en)
A pair of electrical limit switches (51, 52) are mounted in line and are actuated by cams (5, 6) on a rod (7). The ends of the rod are selectively engage by one or other of two flanges (1, 8) coupled together by a main spindle that is moved vertically by an actuator (10). The actuator has a drive wheel (10) that is engaged by the teeth on a toothed belt (50) that connects with the flanges. As the drive wheel rotates the flange assembly is forced to move and in doing so brings the flange against the cam carrying rod to operate the switches. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schalterbetätigungseinheit mit mindestens einem elektrischen oder elektromechanischen Grenzlagenschalter, welcher über eine mechanische Tasteinrichtung betätigbar ist. Um bei eine Einrichtung dieser Art eine einfache Nachrüstbarkeit zu gewährleisten und die Einheit selbst sowohl mechanisch als auch elektrisch geschützt anzuordnen, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß Tasteinrichtung (2,...,7) und Schalter (S1,S2) baulich zusammengefaßt sind und der bzw. die Schalter in mindestens zwei Grenzlagen über einen gemeinsamen Betätigungsstößel (2,7) betätigbar ist bzw. sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 15/10; H01H 13/18

IPC 8 full level
H01H 13/18 (2006.01); **H01H 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/18 (2013.01 - EP US); **H01H 15/107** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 3676625 A 19720711 - BLATT LELAND F
- [YA] US 5005923 A 19910409 - DAHNERT DEAN L [US]
- [X] US 3192349 A 19650629 - HORBERG JR CHARLES
- [A] US 2968710 A 19610117 - HORBERG JR CHARLES

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0678884 A1 19951025; DE 4416066 A1 19951026; US 5579899 A 19961203

DOCDB simple family (application)
EP 95250056 A 19950310; DE 4416066 A 19940421; US 42692995 A 19950421