

Title (en)
Pivotable actuator for safety switch

Title (de)
Schwenkbares Betätigungsglied für Sicherheitsschalter

Title (fr)
Actionneur pivotable pour interrupteur de sécurité

Publication
EP 0707328 A1 19960417 (DE)

Application
EP 95111311 A 19950719

Priority
DE 4436199 A 19941011

Abstract (en)
[origin: DE4436199C1] The radial actuator used in a safety switching device has a mechanism that can be adjusted. The actuator frame element (1) has a head section (2) with a ball end (3) that locates in a slide element (4) that has a specific profile. The slide element moves within a locking wheel (6). The wheel is retained between a pair retaining elements (14) that allow it to be turned through 90 degrees. The movement causes the slide element to move and so displaces the actuator lever.

Abstract (de)
Bei einem schwenkbaren Betätigungsglied für Sicherheitsschalter ist der Betätigungsbügel (1) mittels eines Kopfstückes (2,3) in einem hin- und herbeweglichen Schieber (4) angeordnet, und zwar in den beiden Bewegungsrichtungen dieses Schiebers (4) gegenüber diesem abgefedert (5). Der Schieber (4) ist beweglich in einem Gesperrerrad (6) angeordnet, das in der den Schieber aufnehmenden Ausnehmung (8) einen Steuerkurvenabschnitt (10) aufweist. Das Gesperrerrad (6) ist in einem Halter (14) drehbar gelagert, so daß durch Drehen des Gesperrerrades (6) der Schieber (4) verlagert werden kann. Darüber hinaus ist das Kopfstück (2,3) des Betätigungsbügels (1) außerhalb des Schiebers am Halter (14) kippbeweglich abgestützt, so daß sich insgesamt durch Drehen des Gesperrerrades (6) eine Schrägstellung des Betätigungsbügels (1) in einer gewünschten schrägen Anfahrstellung im Verhältnis zu einem Sicherheitsschalter erreichen läßt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 27/00; F16P 3/08

IPC 8 full level
F16P 3/08 (2006.01); **H01H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 27/002 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 8807681 U1 19880818
• DE 8807682 U1 19880818

Citation (search report)
• [A] DE 4033992 A1 19910502 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
• [A] DE 9313408 U1 19931104 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
• [DA] DE 8807681 U1 19880818
• [DA] DE 8807682 U1 19880818
• [A] DE 8514140 U1 19850627

Cited by
DE19707865A1; DE19707865C2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4436199 C1 19951214; DE 59507600 D1 20000217; DK 0707328 T3 20000619; EP 0707328 A1 19960417; EP 0707328 B1 20000112; ES 2140587 T3 20000301; US 5662212 A 19970902

DOCDB simple family (application)
DE 4436199 A 19941011; DE 59507600 T 19950719; DK 95111311 T 19950719; EP 95111311 A 19950719; ES 95111311 T 19950719; US 53841295 A 19951002