

Title (en)
Pivotable actuator for a safety switch

Title (de)
Schwenkbares Betätigungsglied für einen Sicherheitsschalter

Title (fr)
Actionneur pivotable pour un interrupteur de sécurité

Publication
EP 0702386 A1 19960320 (DE)

Application
EP 95113598 A 19950830

Priority
DE 4432862 A 19940915

Abstract (en)
[origin: US5595286A] A radius actuator for a safety switch of the type mounted to a hinged member, such as a flap, lid or the like, having a cover, a holder and a key. The key is pivotally mounted upon the holder such that the key may be rotated about an axis perpendicular to the plane of the pivoting circle of the radius actuator as the hinged member is opened or closed. The key being spring-biased into an insertion position and the pivot angle of the key being adjustable by means of a setscrew received by the holder. The holder being pivotally mounted relative to the cover such that the holder may be rotated about an axis within a plane of the pivoting circle of the radius actuator as the hinged member is opened or closed. The holder being spring-biased into an insertion position and the pivot angle of the holder being adjustable by means of a setscrew received by the holder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Radiusbetätiger für einen Sicherheitsschalter, mit einem daran um eine Schwenkachse (17) in der Ebene des Schwenkkreises des Radiusbetätigers zwischen einer Schalterbetätigungs- und einer Einführstellung schwenkbar anlenkten Schlüssel (3), der von einem Halter (5) gehalten, dessen Schwenkwinkel mittels einer von Halter (5) aufgenommenen Stellschraube (22) einstellbar und der gegen die als Anschlag dienende Stellschraube (22) in die Einführstellung federvorgespannt ist. Hierbei ist zusätzlich der Halter (5) zwischen einer Schalterbetätigungs- und einer Einführstellung des Schlüssels (3) senkrecht zur Ebene des Schwenkkreises des Radiusbetätigers kippbar gegenüber einer Abdeckung (6) gelagert, wobei der Halter (5) in die Einführstellung des Schlüssels (3) senkrecht zur Ebene des Schwenkkreises des Radiusbetätigers gegen die dem Schlüssel (3) abgewandte Seite federvorgespannt und der Kippwinkel entsprechend der zugehörigen Einführstellung mittels einer von Halter (5) aufgenommenen Stellschraube einstellbar ist. <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 8807682 U1 19880818
- DE 8807681 U1 19880818
- DE 3100862 A1 19820909 - SCHMERSAL K A GMBH & CO [DE]
- DE 3209414 A1 19830922 - SCHMERSAL K A GMBH & CO [DE]
- DE 3330109 A1 19850314 - SCHMERSAL K A GMBH & CO [DE]
- DE 3433048 A1 19860320 - SCHMERSAL K A GMBH & CO [DE]
- DE 8716018 U1 19880211

Citation (search report)

- [DA] DE 8807682 U1 19880818
- [DA] DE 8807681 U1 19880818
- [DA] DE 3209414 A1 19830922 - SCHMERSAL K A GMBH & CO [DE]

Cited by
EP0871188B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4432862 C1 19951026; DE 59506085 D1 19990708; EP 0702386 A1 19960320; EP 0702386 B1 19990602; US 5595286 A 19970121

DOCDB simple family (application)
DE 4432862 A 19940915; DE 59506085 T 19950830; EP 95113598 A 19950830; US 52814295 A 19950914