

Title (en)
Safety switch with rotatable head

Title (de)
Sicherheitsschalter mit Drehkopf

Title (fr)
Interrupteur de sécurité à tête pivotante

Publication
EP 0840338 A1 19980506 (FR)

Application
EP 97402594 A 19971031

Priority
FR 9613627 A 19961104

Abstract (en)
The switch has a housing (10) with a square shape which cooperates with a control head (20) and rotates about a housing axis (z). The housing has openings for incoming conductors and lateral holes (12) for fixing screws. A removable lid (17) covers the housing and is held by screws (15,16) which engage threaded holes (13,14). A contact mechanism (C) is positioned inside the housing. The control head has a safety mechanism (21) which can block the head in its rotation. A push button actuates the contact mechanism.

Abstract (fr)
Interrupteur de sécurité comprenant une tête de commande associée de manière pivotante à un boîtier enfermant un ensemble de contact électrique. Un collet cylindrique 25 de la tête, engagé dans une ouverture 11g du boîtier, est doté d'une rainure annulaire 30 avec laquelle coopèrent des éléments de retenue 19, par exemple prévus sur une fourche, pour immobiliser la tête selon une direction Z1. Une vis 15 de fixation coopère par un doigt 15c avec des éléments rentrants 31 situés sur le pourtour du collet pour bloquer la tête en rotation. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 27/00

IPC 8 full level
H01H 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 27/002 (2013.01 - EP US); **H01H 2027/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3710079 A1 19881006 - SCHUNK METALL & KUNSTSTOFF [DE]
• [A] DE 3943377 C1 19910221
• [A] DE 4238016 A1 19940519 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Cited by
CN113803580A

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0840338 A1 19980506; EP 0840338 B1 20011004; DE 69707081 D1 20011108; DE 69707081 T2 20020529; ES 2161420 T3 20011201; FR 2755533 A1 19980507; FR 2755533 B1 19981224; JP 3919907 B2 20070530; JP H10223099 A 19980821; US 5894116 A 19990413

DOCDB simple family (application)
EP 97402594 A 19971031; DE 69707081 T 19971031; ES 97402594 T 19971031; FR 9613627 A 19961104; JP 29998997 A 19971031; US 96277097 A 19971103