

Title (en)

Switch with pneumatic drive and mechanical interlock

Title (de)

Schalter mit pneumatischem Antrieb und mechanischer Verriegelung

Title (fr)

Contacteur pneumatique avec verouillage mécanique.

Publication

EP 0878818 A1 19981118 (FR)

Application

EP 98401116 A 19980511

Priority

FR 9706025 A 19970516

Abstract (en)

The mechanically locking pneumatic contact unit has an outer cover box (1) with contact squares (7a). A contact bridge (9) makes and breaks contact with the contact points set into action by a mechanism (8) with a spring return (14). The action mechanism can be operated manually or pneumatically.

Abstract (fr)

Dispositif de contacteur, du type disposé dans un circuit électrique, comprenant un boîtier 1, au moins deux plots électriques de contact 7a, un pont transversal de contact 9 capable d'entrer en contact avec les plots de contact 7a, et des moyens d'actionnement 8 du pont transversal 9 qui établit ou supprime la liaison entre les plots de contact 7a. Les moyens d'actionnement 8 comprennent un organe mobile axialement d'actionnement coopérant mécaniquement avec le pont transversal de contact 9 et un ressort de rappel 14 agissant axialement pour écarter le pont transversal de contact 9 des plots de contact 7a. Le dispositif comprend un moyen d'actionnement pneumatique et un moyen d'actionnement manuel. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 35/24

IPC 8 full level

H01H 35/24 (2006.01); **H01H 19/635** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 35/24 (2013.01); **H01H 19/6355** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3875358 A 19750401 - WILLCOX DALE F
- [A] US 2790869 A 19570430 - HANSEN GILBERT H
- [A] US 4473729 A 19840925 - TING YOUN H [US], et al
- [A] US 3676619 A 19720711 - HOOK MELVIN S
- [A] FR 2698717 A1 19940603 - POINTOUT PHILIPPE [FR]
- [A] EP 0645791 A1 19950329 - BONNET CLAUDE [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0878818 A1 19981118; FR 2763423 A1 19981120; FR 2763423 B1 19990730

DOCDB simple family (application)

EP 98401116 A 19980511; FR 9706025 A 19970516