

Title (en)
Electrical contactor.

Title (de)
Elektrischer Schalter.

Title (fr)
Contacteur électrique.

Publication
EP 0251841 A1 19880107 (FR)

Application
EP 87401246 A 19870604

Priority
• FR 8608811 A 19860618
• FR 8617276 A 19861210

Abstract (en)
[origin: US4761564A] The invention is in the field of electrical switching. The contactor includes a control member (5) which moves in translation and is placed between two bars (12) and (13) made from an electrically conducting material. The control member includes a monobloc part interposed between the two bars and has bearing surfaces (5', 5'') enabling the control of the pivoting of the bars about axes perpendicular to the translation axis of the control member (5), to produce a sequential opening or closing of one set of pairs of contacts (8, 11) and of another set of pairs of contacts (9, 10). The invention is applicable to the control of the electrical powering of a pump to maintain the pressure of a fluid within a predetermined range.

Abstract (fr)
L'invention est du domaine de la commutation électrique. Le contacteur comprend un organe de commande 5 mobile en translation et placé entre deux barrettes 12 et 13 réalisées en un matériau conducteur de l'électricité. L'organe de commande présente des surfaces d'appui 5', 5'' permettant de contrôler le basculement des barrettes au tour d'axes perpendiculaires à l'axe de la translation de l'organe, de manière à établir une ouverture ou une fermeture séquentielle des paires de contacts 11 et 8 d'une part, et des paires de contacts 10 et 9 d'autre part. Application à la commande de l'alimentation électrique d'une pompe pour maintenir la pression d'un fluide dans une plage prédéterminée.

IPC 1-7
H01H 1/20; **H01H 13/64**; **H01H 35/26**

IPC 8 full level
H01H 13/04 (2006.01); **H01H 35/26** (2006.01); **H01H 35/38** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01H 13/04 (2013.01 - EP US); **H01H 35/24** (2013.01 - KR); **H01H 35/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 288164 C
• [A] US 4593166 A 19860603 - HIROTA HISATOSHI [JP], et al
• [AD] DE 1690363 A1 19710513 - UNELEC
• [A] DE 8128009 U1 19820304
• [AD] FR 2300408 A1 19760903 - STOP SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0251841 A1 19880107; **EP 0251841 B1 19920102**; DE 3775637 D1 19920213; ES 2027698 T3 19920616; FR 2608314 A2 19880617; JP S6353825 A 19880308; KR 880001008 A 19880330; US 4761564 A 19880802

DOCDB simple family (application)
EP 87401246 A 19870604; DE 3775637 T 19870604; ES 87401246 T 19870604; FR 8617276 A 19861210; JP 15035087 A 19870618; KR 870006182 A 19870618; US 6275387 A 19870616