

Title (en)

Electromechanical contactor having a contact bridge with independant spring

Title (de)

Elektromagnetischer Schütz mit einer Kontaktbrücke und unabhängiger Feder

Title (fr)

Contacteur à commande électromécanique comportant un pont de contact à ouverture dont le ressort est indépendant

Publication

**EP 1220255 A1 20020703 (FR)**

Application

**EP 01403376 A 20011227**

Priority

FR 0017217 A 20001228

Abstract (en)

The electromechanical command contact has a fixed unit. There is a contactor (1) presenting a fixed surface on the fixed unit. There is a second stop surface for the drive (16) and a free space receiving a contact spring with a push part against the contact bridge (17) opening out and the other against the container push surface.

Abstract (fr)

Contacteur à commande électromécanique, comportant, dans un boîtier (2) fixe : un actionneur (16) couplé à ladite armature mobile (14), ledit actionneur (16) comportant: une première surface de butée regardant vers l'armature mobile ; une deuxième surface de butée regardant vers l'opposé de l'armature mobile ; ledit actionneur étant adapté à entraîner ledit pont de contact (17) à l'encontre dudit ressort de contact (45): au moyen de la première surface de butée (42) si ledit pont de contact est du type « à fermeture » ; au moyen de la deuxième surface de butée (43) si ledit pont de contact est du type « à ouverture » ; le boîtier (2) présentant une surface d'appui regardant vers ladite armature mobile (14), tandis qu'il existe, entre cette surface d'appui et ladite deuxième surface de butée de l'actionneur (16), un espace libre adapté à recevoir un dit ressort de contact, avec celui-ci en appui d'une part contre un pont de contact à ouverture, et d'autre part contre la surface d'appui du boîtier (2). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 50/54**

IPC 8 full level

**H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 50/546** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] BE 669530 A 19651231
- [A] DE 1802258 A1 19700506 - METZENAUER & JUNG GMBH
- [A] DE 1831287 U 19610518 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] CH 429943 A 19670215 - MAIER & CIE C [CH]
- [A] EP 0645792 A1 19950329 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by

CN108620865A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1220255 A1 20020703; EP 1220255 B1 20060301**; AT E319182 T1 20060315; DE 60117512 D1 20060427; DE 60117512 T2 20061019; ES 2258518 T3 20060901; FR 2819096 A1 20020705; FR 2819096 B1 20030328; PL 199356 B1 20080930; PL 351299 A1 20020701

DOCDB simple family (application)

**EP 01403376 A 20011227**; AT 01403376 T 20011227; DE 60117512 T 20011227; ES 01403376 T 20011227; FR 0017217 A 20001228; PL 35129901 A 20011220