

Title (en)
Circuit breaker and method of manufacturing a circuit breaker

Title (de)
Schutzschalter und Herstellungsverfahren eines Schutzschalters

Title (fr)
Disjoncteur et procédé de fabrication d'un tel disjoncteur

Publication
EP 2827352 A1 20150121 (FR)

Application
EP 14177195 A 20140716

Priority
FR 1357088 A 20130718

Abstract (fr)
Ce disjoncteur comprend un contact fixe, un contact (12) mobile ayant deux positions stables : une position fermée, où il est relié électriquement au contact fixe et une position ouverte, où il est isolé électriquement du contact fixe. Le contact mobile (12) inclut une première partie (33) réalisée en un premier matériau conducteur et une deuxième partie (34) réalisée en un deuxième matériau conducteur distinct du premier matériau. La deuxième partie (34) est disposée dans un orifice agencé dans la première partie et comprend une extrémité libre (38) en saillie de la première partie (33). L'extrémité libre (38) est destinée à être en appui contre le contact fixe en position fermée du contact mobile (12) et la deuxième partie (34) est, suivant un plan parallèle à un plan d'appui des contacts fixe et mobile (12), entourée sur toute sa périphérie par la première partie (33).

IPC 8 full level
H01H 11/04 (2006.01); **H01H 1/14** (2006.01); **H01H 1/0237** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/14 (2013.01); **H01H 11/042** (2013.01); **H01H 1/0237** (2013.01); **H01H 11/043** (2013.01); **H01H 11/048** (2013.01); **H01H 2001/0205** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2890487 A1 20070309 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2633855 A1 19900112 - MERLIN GERIN [FR]
• [I] FR 2426323 A1 19791214 - JOHNSON MATTHEY CO LTD [GB]
• [I] US 5140114 A 19920818 - SUNAGA MITSUO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2827352 A1 20150121; **EP 2827352 B1 20220216**; ES 2908603 T3 20220503; FR 3008824 A1 20150123; FR 3008824 B1 20150918

DOCDB simple family (application)
EP 14177195 A 20140716; ES 14177195 T 20140716; FR 1357088 A 20130718