

Title (en)
Bridge contact system

Title (de)
Brückenkontaktsystem

Title (fr)
Système de contact de pont

Publication
EP 2256766 A1 20101201 (DE)

Application
EP 10164343 A 20100528

Priority
DE 102009023073 A 20090528

Abstract (en)
The system (1) has a contact bridge carrier (2) with a window (21) that is limited by a lateral cross beam (26), a support (22) and a spring strut (23). A bridge contact (3) is supported in the window. A resilient element (4) is arranged between the contact and the strut such that the resilient element applies a contact pressure force (F) to the contact. The strut is detachably arranged in a retainer (27) of the carrier. The carrier is arranged in a region of the retainer in such a manner that the resilient element is inserted into the window in a direction of the contact pressure force.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Brückenkontaktsystem (1) für ein Schaltgerät, umfassend einen Kontaktbrückenträger (2) mit einem Fenster (21) wobei das Fenster (21) durch seitliche Querstreben (26), einer dazu im wesentlichen senkrecht angeordneten Auflage (22) und einer der Auflage (22) gegenüberliegenden Federabstützung (23) begrenzt ist und wobei in dem Fenster (21) ein Brückenkontakt (3) gelagert ist. Weiterhin weist das Brückenkontaktsystem (1) ein federndes Element (4) auf, welches zwischen dem Brückenkontakt (3) und der Federabstützung (23) derart angeordnet ist, dass das federnde Element (4) auf den Brückenkontakt (3) eine Kontaktdruckkraft F ausübt. Um die eine einfache Montage zu gewährleisten, ist das Brückenkontaktsystem (1) dadurch gekennzeichnet, dass die Federabstützung (23) lösbar in einer Aufnahme (27) des Kontaktbrückenträgers (2) angeordnet ist und der Kontaktbrückenträger (2) im Bereich der Aufnahme (27) derart ausgebildet ist, dass das federnde Element (4) in Richtung seiner Kontaktdruckkraft F in das Fenster (21) einsetzbar ist.

IPC 8 full level
H01H 1/20 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/2008 (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01); **H01H 1/30** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1765920 A1 19711021 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT

Citation (search report)
• [XAY] DE 1802258 A1 19700506 - METZENAUER & JUNG GMBH
• [XA] JP S5419969 U 19790208
• [X] US 2276698 A 19420317 - LAWRENCE PIERCE
• [XA] JP S50455 U 19750107
• [XA] DE 1071198 B
• [YA] FR 1386460 A 19650122 - CEM COMP ELECTRO MEC

Cited by
CN105679619A; CN109585189A; CN103681059A; CN103650092A; EP2515317A1; FR2974445A1; US9123482B2; WO2017167086A1; WO2013087097A1; WO2013004499A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2256766 A1 20101201; DE 102009023073 A1 20101202

DOCDB simple family (application)
EP 10164343 A 20100528; DE 102009023073 A 20090528