

Title (en)
UNDERPLUG PROTECTION PART

Title (de)
UNTERSTECKSCHUTZTEIL

Title (fr)
PIÈCE DE PROTECTION POUR SOUS-FICHE

Publication
EP 4287411 A1 20231206 (DE)

Application
EP 23168008 A 20230414

Priority
DE 102022205610 A 20220601

Abstract (en)
[origin: CN117154429A] The invention relates to a misplug protector (1) for insertion onto a terminal frame (2) of a screw terminal (3), the misplug protector (1) having the shape of a closed frame with two longitudinal elements (L1, L2) opposite each other and a first transverse element (Q1) and a second transverse element (Q2), the first transverse element (Q1) and the second transverse element (Q2) face each other and connect the longitudinal elements to each other, wherein the first transverse element (Q1) has a through-hole (A) for the passage of a screw, and wherein a baffle (S) is formed on the second transverse element (Q2) as a protection against misinsertion.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Untersteckschutzteil (1) zum Aufschieben auf einen Klemmrahmen (2) einer Schraubklemme (3), wobei das Untersteckschutzteil (1) die Form eines geschlossenen Rahmens hat, der zwei einander gegenüberliegende Längselemente (L1, L2) und ein erstes und ein zweites Querelement (Q1, Q2), die einander gegenüberliegen und die Längselemente jeweils miteinander verbinden, aufweist, wobei das erste Querelement (Q1) eine Durchführöffnung (A) zum Durchführen eines Schraubenschafts aufweist und wobei an das zweite Querelement (Q2) eine als Untersteckschutz dienende Abdeckschürze (S) angeformt ist.

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01R 4/30** (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01H 9/02 (2013.01 - CN); **H01H 71/08** (2013.01 - CN EP); **H01R 4/305** (2013.01 - EP); **H01R 4/36** (2013.01 - CN EP); **H01R 4/366** (2013.01 - CN); **H01R 4/38** (2013.01 - CN); **H01R 9/2416** (2013.01 - CN EP); **H01R 9/2433** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• DE 8134378 U1 19820225
• EP 0735614 A2 19961002 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• DE 1802558 A1 19690814 - WOERTZ FA
• DE 1935560 U 19660331 - GEORG SCHLEGEL ELEKTROTECHNISC [DE]
• DE 3314919 A1 19841025 - MURR ELEKTRONIK GMBH [DE]
• DE 10018352 C1 20010927 - SIEMENS AG [DE]
• DE 102016122852 A1 20180530 - ABB SCHWEIZ AG [CH]

Citation (search report)
• [X] KR 20060068576 A 20060621 - LS IND SYSTEMS CO LTD [KR]
• [X] FR 2601513 A1 19880115 - ALSTHOM CGEE [FR]
• [X] US 6172586 B1 20010109 - FERREE JAMES F [US], et al
• [I] US 10340097 B2 20190702 - WEBER RALF [DE], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4287411 A1 20231206; CN 117154429 A 20231201; DE 102022205610 A1 20231207

DOCDB simple family (application)
EP 23168008 A 20230414; CN 202310614700 A 20230529; DE 102022205610 A 20220601