

Title (en)  
System for fixing a rail to a base

Title (de)  
System zum Befestigen einer Schiene auf einem Untergrund

Title (fr)  
Système de fixation d'un rail sur un sous-sol

Publication  
**EP 2551408 A1 20130130 (DE)**

Application  
**EP 11175207 A 20110725**

Priority  
EP 11175207 A 20110725

Abstract (en)  
The system (S1) has a support plate (20), in which a guiding through hole (32) is formed from a free upper side (21) to a base (U). The lower side is arranged to the base. A narrow bar (9) is formed at a free end face of a guide section (5) of an insulating sleeve (1), where the free end face is turned from a collar. The narrow bar is extended in an axial direction by the end face. The insulating sleeve is made from a nonconductive plastic. A spacer (20) is made from an iron or steel material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein System zum Befestigen einer Schiene auf einem Untergrund (U), das eine Unterlegplatte (20), in die eine von deren freier Oberseite (21) zu deren dem Untergrund (U) zugeordneten Unterseite führende Durchgangsöffnung (32) eingeformt ist, und eine Isolierhülse (1,1a) umfasst, die eine Hülsenöffnung (10) zum Durchstecken eines Befestigungsmittels (38), einen bei fertig montiertem System (S1,S2) in der zugeordneten Durchgangsöffnung (32) der Unterlegplatte (20) sitzenden Führungsabschnitt (5,5a) und einen mindestens abschnittsweise um ihren Umfang umlaufenden Kragen (3) aufweist, der an seiner dem Führungsabschnitt (5,5a) zugeordneten Unterseite eine Abstützfläche (4) aufweist, über die die Isolierhülse (1,1a) bei fertig montiertem System (S1,S2) auf der Oberseite (21) der Unterlegplatte (20) abgestützt ist. Um bei einem solchen System die elektrische Isolierung der Unterlegplatte gegenüber der Umgebung zu verbessern, schlägt die Erfindung vor, an die vom Kragen (3) abgewandte freie Stirnfläche (6,6a) des Führungsabschnitts (5,5a) der Isolierhülse (1,1a) einen schmalen Steg (9,9a) anzuformen, der sich in Achsrichtung (A) über der Stirnfläche (6,6a) erhebt.

IPC 8 full level  
**E01B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 9/18** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 29923186 U1 20000420 - GUS RING GMBH & CO VERTRIEBS K [DE], et al  
• [A] DE 19746822 A1 19990429 - UPAT MAX LANGENSIEPEN KG [DE]

Cited by  
CN109072568A; CN107700285A; CN103448143A

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 2551408 A1 20130130; EP 2551408 B1 20140521**; ES 2492518 T3 20140909; PL 2551408 T3 20141031

DOCDB simple family (application)  
**EP 11175207 A 20110725**; ES 11175207 T 20110725; PL 11175207 T 20110725