

Title (en)
Mounting rail

Title (de)
Montageschiene

Title (fr)
Rail de montage

Publication
EP 2388382 A2 20111123 (DE)

Application
EP 11164325 A 20110429

Priority
DE 102010029213 A 20100521

Abstract (en)
The rail (1) has a support profile (2) provided with an opening (14), and an anti-corrosion coating (7) that is formed on a surface of the rail. A plug i.e. strip bracket, is positively clamped into the rail, and inserted into the opening so as to close the opening. Height of the plug corresponds to a length of the opening, where the plug is provided with an anti-corrosion coating i.e. zinc coating, outside. The support profile is partially or completely made of metal such as iron, steel and aluminum. The plug is removable from the opening by application of force onto the plug. An independent claim is also included for a method for embedding a mounting rail into a curable construction material.

Abstract (de)
Bei einer Montageschiene (1) zum Einbetten in einen erhärtbaren Baustoff (3), z. B. Beton (4), mit einem Tragprofil (2), mit wenigstens einer in die Montageschiene (1), insbesondere das Tragprofil (2), eingearbeiteten Öffnung (14) und einer auf der Oberfläche der Montageschiene (1) ausgebildeten Korrosionsschutzbeschichtung (7), soll auch bei einem Feuerverzinken der Montageschiene (1) vor dem Einarbeiten von Öffnungen (14) in die Montageschiene (1) für Nägel (16) oder Schrauben an den Öffnungen (14) ein ausreichender Korrosionsschutz der Montageschiene (1) im Bereich der Öffnungen (14) bestehen. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass in der wenigstens einen Öffnung (14) ein Stopfen angeordnet ist, so dass die wenigstens einen Öffnung (14) von dem Stopfen verschlossen ist

IPC 8 full level
E04B 1/41 (2006.01); **B21D 28/24** (2006.01); **C23C 2/06** (2006.01); **C23C 2/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 28/24 (2013.01 - EP US); **C23C 2/06** (2013.01 - EP US); **C23C 2/26** (2013.01 - EP US); **E04B 1/4107** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49885** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10125970 A1 20021205 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]

Cited by
DE102018101251A1

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 2388382 A2 20111123; **EP 2388382 A3 20130102**; DE 102010029213 A1 20111124; US 2011283654 A1 20111124

DOCDB simple family (application)
EP 11164325 A 20110429; DE 102010029213 A 20100521; US 201113068804 A 20110520