

Title (en)
Rail assembly system

Title (de)
Schienenmontagesystem

Title (fr)
Système de montage de rail

Publication
EP 2487422 A1 20120815 (DE)

Application
EP 12154455 A 20120208

Priority
DE 102011003995 A 20110211

Abstract (en)
The system has assemblies that are provided with hooks for engaging a wire extended along longitudinal direction of a rail element (1). The back surface of rail element is extended from front end (1') along extension direction of a telescopic rail to rear end (1'') along insertion direction of telescopic rail. Several extending portions are extended in perpendicular or in parallel direction from the plane of back surface. The hooks of the assemblies are oriented relative to each other at specific distance, along opposite directions.

Abstract (de)
Schienenmontagesystem zur Befestigung eines Schienenelementes (1) einer Teleskopschiene an einem in Längsrichtung des Schienenelementes (1) angeordneten Draht (11, 11'), insbesondere einem Gitterdraht eines Gitters zur Befestigung von Garguträgerführungen in einem Backofen, wobei an der Rückenfläche (1'') des Schienenelementes (1) in dessen Längserstreckung in der Richtung von dem vorderen Ende (1') des Schienenelementes in Auszugsrichtung der Teleskopschiene zu dem hinteren Ende (1'') in Einschubrichtung der Teleskopschiene eine erste Anordnung (3) mit wenigstens einem Haken (2, 2') und in einem Abstand dazu eine zweite Anordnung (3') mit wenigstens zwei Haken (2'', 2''') vorgesehen sind, wobei die Haken (2, 2', 2'', 2''') für das Umgreifen eines in Längsrichtung des Schienenelementes (1) angeordneten Drahtes (11, 11') jeweils einen im wesentlichen senkrecht von der Ebene der Rückenfläche (1'') hervorstehenden und einen sich daran anschlie-ßenden, im wesentlichen parallel zur Ebene der Rückenfläche (1'') und senkrecht zur Längsrichtung des Schienenelementes (1) erstreckenden Abschnitt aufweisen und wobei zwei Haken (2'', 2''') der zweiten Anordnung (3') in einem Abstand und zueinander in entgegengesetzter Richtung orientiert angeordnet sind.

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/168 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202008000887 U1 20080327 - ACCURIDE INT GMBH [DE]
• DE 202005013789 U1 20051124 - ACCURIDE INT GMBH [DE]
• DE 20010037 U1 20000824 - HETTICH PAUL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [XII] EP 2160960 A2 20100310 - ACCURIDE INT LTD [GB]
• [A] DE 202009001961 U1 20100729 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US11435090B2; EP3699495A3; US9693626B2; US9107500B2; WO2020007854A1; WO2015113859A1; US9161626B2; US11441784B2; US10731866B2

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 2487422 A1 20120815; EP 2487422 B1 20170614; DE 102011003995 A1 20120816

DOCDB simple family (application)
EP 12154455 A 20120208; DE 102011003995 A 20110211