

Title (en)
PROFILE RAIL SYSTEM

Title (de)
PROFILSCHIENENSYSTEM

Title (fr)
SYSTEME DE RAILS PROFILES

Publication
EP 2975192 A1 20160120 (DE)

Application
EP 15002080 A 20150714

Priority
DE 202014005717 U 20140715

Abstract (en)
[origin: US2016017597A1] A profiled rail system (1) is used for bridging expansion joints or openings and or as edging of floor coverings (5). The profiled rail system (1) has a first (2) and a second profiled rail (3) which have mutually overlapping cover legs (6) being directed towards one another and oriented substantially parallel to the floor covering (5). The profiled rails (2, 3) can be displaced with each other. The first profiled rail (2) has a base leg (8) which, together with a cover leg (6) of the first profiled rail (2) forms a pocket (12) for receiving a leg (6, 8) of the second profiled rail (3). A first stop (10) is provided on the base leg (8) of the first profiled rail (2). The first stop (10) is an operative connection with a second stop (11) and the second profiled rail (3). The stops (10, 11) limit mutual displacement of the first profiled rail (2) with respect to the second profiled rail (3) in an expansion position. In order to realise an easy mounting, in the expansion position the ratio of an overlapping (14) of the cover legs (6) of the profiled rails (2, 3) to a clear height (15) of the pocket (12) is less than or equal to 0.5.

Abstract (de)
Ein Profilschienenensystem (1) dient zum Überbrücken von Dehnungsfugen, Aussparungen und/oder als Randabschluss von Bodenbelägen (5). Das Profilschienenensystem (1) weist eine erste (2) und zweite Profilschiene (3) auf, die zueinander und im Wesentlichen parallel zum Bodenbelag ausgerichtet sind. Die Profilschienen (2, 3) weisen sich gegenseitig überlappende Deckschenkel (6) auf, wobei die erste Profilschiene (2) gegen die zweite Profilschiene (3) verschiebbar ist. Die erste Profilschiene (2) weist außerdem einen Basisschenkel (8) auf, der zusammen mit dem Deckschenkel (6) der zweiten Profilschiene (2) eine Tasche (12) zur Aufnahme eines Schenkels (6, 8) der zweiten Profilschiene (3) bildet. Am Basisschenkel (8) der ersten Profilschiene (2) ist außerdem ein erster Anschlag (10) vorgesehen, der mit einem zweiten Anschlag (11) der zweiten Profilschiene (3) in Wirkverbindung steht und in einer Expansionsstellung die gegenseitige Verschiebung der Profilschienen (2, 3) begrenzt. Um das Profilschienenensystem leicht montieren zu können, ist in der Expansionsstellung das Verhältnis einer Überlappung (14) der Deckschenkel (6) zu einer lichten Höhe (15) der Tasche (12) kleiner oder gleich 0,5.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/6804 (2013.01 - US); **E04F 13/08** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02005** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0153** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202007016585 U1 20090402 - KUENNE HERMANN FRIEDRICH GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 2007016978 A1 20070215 - KRONOSPAN TECH CO LTD [CY], et al
• [A] DE 20307580 U1 20030710 - SCHULTE FUEHRES JOSEF [DE]
• [XP] DE 202014000003 U1 20150407 - KÜBERIT PROFILE SYSTEMS GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE202018002377U1

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)
DE 202014005717 U1 20151016; CN 105275181 A 20160127; EP 2975192 A1 20160120; EP 2975192 B1 20170125;
US 2016017597 A1 20160121

DOCDB simple family (application)
DE 202014005717 U 20140715; CN 201510415147 A 20150715; EP 15002080 A 20150714; US 201514798603 A 20150714