

Title (en)

Profile system for bridging the transition between two floor coverings

Title (de)

Profilschienensystem zur Überbrückung von Bodenbelagsübergängen

Title (fr)

Système de profilés pour couvrir la transition entre deux revêtements de sol

Publication

EP 1555360 A2 20050720 (DE)

Application

EP 05000573 A 20050113

Priority

DE 202004000706 U 20040116

Abstract (en)

The cover profile (3) has two webs (11) which point downwards and have partly cylindrical internal contours (12) so that they can combine to form an outer shell for a rotary joint (10) between the cover profile and a base profile (2). The internal contours have a shape adapted to that of the inner shell (9) for the rotary joint and allow the cover profile to be adjusted in a stepwise manner. The system comprises a base profile with at least one vertical arm (6), the latter being provided with the inner shell for the rotary joint. The cover profile is pivotally supported by the inner shell.

Abstract (de)

Ein Profilschienensystem (1) dient zur Überbrückung von Bodenbelagsübergängen, -abschlüssen oder Treppenkanten. Das Profilschienensystem (1) besteht aus einem Basisprofil (2) und einem Deckprofil (3). Das Basisprofil (2) weist wenigstens einen vertikalen Schenkel (6) auf, an dem eine Innenschale (9) eines Drehgelenks (10) vorgesehen ist. Dieses Drehgelenk (10) stützt das Deckprofil (3) verschwenkbar ab. Hierzu sind am Deckprofil (3) zwei nach unten gerichtete Stege (11) vorgesehen, welche zur Bildung einer Außenschale des Drehgelenks (10) mindestens zwei übereinander liegende teilzylindrische Innenkonturen (12) aufweisen. Diese Innenkonturen (12) sind passend zur Innenschale (9) des Drehgelenks (10) ausgebildet. Auf diese Weise wird eine stufige Verstellbarkeit des Deckprofils (3) realisiert. Das Drehgelenk (10) kann dabei wahlweise in jeweils eine der teilzylindrischen Innenkonturen (12) eingeklickt werden. Zusätzlich sorgen die teilzylindrischen Innenkonturen (12) für eine verschwenkbare Lagerung des Deckprofils (3) gegenüber dem Basisprofil (2). <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 19/06

IPC 8 full level

E04F 15/14 (2006.01); **E04F 11/16** (2006.01); **E04F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 11/166 (2013.01 - EP US); **E04F 19/062** (2013.01 - EP US); **E04F 19/063** (2013.01 - EP US); **E04F 19/066** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1223268 A1 20020717 - PROLINE PROFIL SYSTEM GMBH [DE]
- DE 20015244 U1 20010222 - PRINZ CARL METALLWAREN [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2005188628 A1 20050901; **US 7392627 B2 20080701**; AT E417973 T1 20090115; AU 2005200178 A1 20050804; AU 2005200178 B2 20070215; BR PI0405955 A 20050920; BR PI0405955 B1 20140805; CA 2492401 A1 20050716; CA 2492401 C 20090616; CN 100374671 C 20080312; CN 1641135 A 20050720; DE 202004000706 U1 20040513; DE 502005006243 D1 20090129; DK 1555360 T3 20090414; EA 006517 B1 20051229; EA 200500026 A1 20050825; EP 1555360 A2 20050720; EP 1555360 A3 20060524; EP 1555360 B1 20081217; ES 2319540 T3 20090508; MX PA05000582 A 20050829; PL 1555360 T3 20090529; PT 1555360 E 20090316; RS 50845 B 20100831; SI 1555360 T1 20090630

DOCDB simple family (application)

US 3582505 A 20050114; AT 05000573 T 20050113; AU 2005200178 A 20050114; BR PI0405955 A 20041229; CA 2492401 A 20050113; CN 200510004516 A 20050114; DE 202004000706 U 20040116; DE 502005006243 T 20050113; DK 05000573 T 20050113; EA 200500026 A 20050114; EP 05000573 A 20050113; ES 05000573 T 20050113; MX PA05000582 A 20050113; PL 05000573 T 20050113; PT 05000573 T 20050113; RS P20090111 A 20050113; SI 200530626 T 20050113