

## Title (en)

Trim strip system for floor coverings

## Title (de)

Profilschienensystem für Bodenbeläge

## Title (fr)

Système de profilés pour revêtements de sol

## Publication

**EP 1183972 A1 20020306 (DE)**

## Application

**EP 00118969 A 20000901**

## Priority

EP 00118969 A 20000901

## Abstract (en)

Profile rail system (1) consists of a base profile (5) fixed to the floor using fixing pins or adhesive and a covering profile (6) interacting with the gap (4). The base profile and the covering profile each having a connecting element with contact surfaces (8) directed at an angle to the base covering. The contact surfaces of one of the connecting elements are surrounded by the contact surfaces of the other connecting element. The contact surfaces are linear and parallel to each other and have a bent contact region (12) suitable in diameter to the distance of the parallel contact surfaces.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Profilschienensystem für Bodenbeläge, zur Abdeckung von Freiräumen (4) und/oder zur Überbrückung von Höhenunterschieden zwischen verschiedenen Bodenbelägen (2,3), bestehend aus einem Bodenprofil (5), welches insbesondere mittels stiftartiger Befestigungsteile oder durch Verklebung am Boden fixierbar ist, und mit einem daran anbringbaren, den Freiraum (4) zumindest einseitig übergreifenden Abdeckprofil (6), wobei das Abdeckprofil (6) und das Bodenprofil (5) jeweils ein Verbindungselement mit zwei voneinander beabstandeten, zumindest teilweise in einem Winkel zum Bodenbelag ausgerichteten Kontaktflächen (8;12) zur gegenseitigen Befestigung aufweisen und die Kontaktflächen (12) des einen Verbindungselementes im montierten Zustand des Profilschienensystems zumindest zweiseitig gegenüberliegend von den Kontaktflächen (8) des anderen Verbindungselementes umgeben sind. Um eine flexible Anwendung sowohl bei übereinstimmenden als auch bei unterschiedlichen Höhendifferenzen der seitlichen Bodenbeläge zu ermöglichen, sollen bei einem Verbindungselement die Kontaktflächen (8) geradlinig und parallel zueinander ausgebildet sein und bei dem anderen Verbindungselement die Kontaktflächen (12) einen gewölbten, im Durchmesser dem Abstand der parallelen Kontaktflächen (8) angepassten Kontaktbereich aufweisen. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47G 27/04**

## IPC 8 full level

**A47G 27/04** (2006.01); **E04F 19/02** (2006.01); **E04F 19/06** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47G 27/045** (2013.01); **E04F 19/062** (2013.01); **E04F 19/063** (2013.01); **E04F 19/067** (2013.01); **E04F 13/08** (2013.01); **E04F 19/02** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] DE 29619983 U1 19970109 - WITEX AG [DE]
- [X] DE 8600241 U1 19860313
- [A] DE 29916138 U1 20000113 - XAVER GRUENWALD GMBH [DE]

## Cited by

EP1680563A4; DE102007009364B4; US7392627B2; FR2873140A1; US10030381B2; DE102007009364A1; US8099921B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1183972 A1 20020306**; **EP 1183972 B1 20060517**; AT E326163 T1 20060615; DE 50012775 D1 20060622; DK 1183972 T3 20060925

## DOCDB simple family (application)

**EP 00118969 A 20000901**; AT 00118969 T 20000901; DE 50012775 T 20000901; DK 00118969 T 20000901