

Title (en)
Floor covering

Title (de)
Bodenbelag

Title (fr)
Revêtement de sol

Publication
EP 1950349 A2 20080730 (DE)

Application
EP 08100964 A 20080125

Priority
DE 102007004662 A 20070125

Abstract (en)
The locking system for floor covering sections has two part-sections (24,26), with openings (34), to be locked together. When fitted together, a locking channel is formed to take a bonding unit also with an opening to take the lock. The bonding unit projects sideways from the lock into the locking channel of a neighboring lock to hold them together. The lock dimensions are set to lie below the floor covering surface. The first part-section has a claw (30) for a floor covering segment with a double hook (32) to grip the floor covering segment. The other part-section has a double hook to lock into the claw at the first section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement (24), bestehend aus einem ersten Teilelement (26) und einem zweiten Teilelement (28), die jeweils Verbindungsöffnungen (34) aufweisen, über die sie mit einem Verbindungsmittel (36) miteinander verbindbar sind. Sie bilden im zusammengesetzten Zustand einen Verbindungskanal (38) aus, in dem ein Verbinder (40) angeordnet werden kann und der ebenfalls eine Verbindungsöffnung (34) für das Verbindungsmittel (36) aufweist, wobei der Verbinder (40) aus dem Verbindungselement (24), derart seitlich herausragt, dass er in einen Verbindungskanal (38) eines benachbarten Verbindungselementes (24) einführbar ist und sich dort ebenfalls ein Verbindungsmittel (36) durch eine zweite Verbindungsöffnung (34) erstrecken kann, so dass zwei nebeneinander angeordnete Verbindungselemente (24) über den Verbinder (40) miteinander verbindbar sind, wobei das Verbindungsmittel (36) derartige Abmessungen aufweist, dass es nicht über eine Nutzfläche (21) des Bodenbelags (20) vorsteht.

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01); **E01C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/005 (2013.01); **E01C 9/08** (2013.01)

Cited by
EP3401441A1; BE1025716B1; US11198976B2; WO2018206597A3; DE202021104073U1; EP4112814A1; DE102021117145A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK

DOCDB simple family (publication)
EP 1950349 A2 20080730; **EP 1950349 A3 20131113**; **EP 1950349 B1 20150311**; ES 2536511 T3 20150526; PL 1950349 T3 20150831

DOCDB simple family (application)
EP 08100964 A 20080125; ES 08100964 T 20080125; PL 08100964 T 20080125