

Title (en)
Insulating underlay lining for parquet and laminate floors

Title (de)
Unterlagsdämmbelag für Parkett und Laminatböden

Title (fr)
Revêtement isolant de support pour parquet et sols laminés

Publication
EP 2336452 A2 20110622 (DE)

Application
EP 10194080 A 20101208

Priority
DE 202009017368 U 20091221

Abstract (en)
The damping pad has a plug connection provided at two sides of underlying damping pad elements (1) for complete and laminar connection of the damping pad elements, where the pad consists of a foamed plastic. The plug connection has a structured and/or formed surface on a side at contact edges (2) engaging into one another in sections. Teeth of the damping pad elements are arranged as the plug connection at the contact edges. The plug connection is formed from trapezoidal slots (4) and projections (3).

Abstract (de)
Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist Unterlagsdämmbeläge zur Anordnung zwischen einem Unterboden und darüber verlegten begehbaren Bodenbelägen zu schaffen, die eine sichere Verbindung der einzelnen Unterlagsdämmbelagelemente auch bei nur geringen Dicken dieser Elemente ermöglicht. Es soll hierbei erreicht werden, dass die bekannten Steckverbindungen einen besseren Halt erreichen. Erreicht wird dies nach der Erfindung durch Unterlagsdämmbelagelemente (1), deren seitlich angeordnete Steckverbindungsmitel (3,4) keine glatte Aussenkontur aufweisen, sondern eine strukturierte bzw. profilierte Aussenkontur aufweisen. Durch die erfindungsgemäße Oberflächengestaltung im Bereich der als Steckverbindungsselemente ausgebildeten Stosskanten der Unterlagsdämmbelagelemente liegen nicht mehr wie bei bekannten Ausführungen glatte Stosskanten aneinander, sondern die einander gegenüberliegenden Stosskanten der Steckverbindungsmitel weisen unterschiedliche Strukturen bzw. Profilierungen auf, die zu einer Erhöhung der Reibung führen, beispielsweise durch ein Verkanten der unterschiedlichen Oberflächenstrukturen miteinander.

IPC 8 full level
E04F 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 15/20 (2013.01 - EP US); **E04F 2201/091** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/095** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202005017040 U1 20060810 - JYHS SOERN [DE], et al

Citation (third parties)
Third party : Brandstock Legal Rechtsanwaltsgesellschaft
• EP 0176645 A1 19860409 - RUDLER DANIEL
• DE 102006001971 A1 20060921 - KRAUSE IRYNA [DE]
• DE 102008003281 A1 20090709 - LEHMANN GABRIELE [DE]

Cited by
IT201800006488A1; EP2894276A1

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 202009017368 U1 20100429; EP 2336452 A2 20110622; EP 2336452 A3 20130612; EP 2336452 B1 20161123;
US 2011146178 A1 20110623; US 8733057 B2 20140527

DOCDB simple family (application)
DE 202009017368 U 20091221; EP 10194080 A 20101208; US 79784510 A 20100610