

Title (en)
Floor plate for dismantable floor

Title (de)
Fussboden-Fertigplatte zur Bildung eines demontierbaren Fussbodens

Title (fr)
Dalle pour plancher démontable

Publication
EP 1197611 A1 20020417 (DE)

Application
EP 01124158 A 20011010

Priority
DE 10050593 A 20001012

Abstract (en)
Ready made flooring plate has an essentially square surface comprising two layers. The upper layer forms a continuous covering layer and the lower layer is preferably in the form of a panel of base plates. A device (90, 92) for forming a wear-resistant denticulation in the surface of the flooring plate is provided on the sides of the joint (24). Preferred Features: The device for forming the denticulation is formed by a lower layer or by a pair of surfaces directed symmetrically to a surface vertical to a joint.

Abstract (de)
Eine Fußboden-Fertigplatte zur Bildung eines demontierbaren, vorzugsweise flächenelastischen Fußbodens, mit im wesentlichen rechtwinkliger Grundfläche, bestehend aus zwei Schichten, von denen die obere eine durchgehende Deckschicht bildet und die untere Schicht in Form eines Feldes von Auflageplatten (30) vorliegt. Die Auflageplatten stehen zumindest bereichsweise seitlich über die Deckschicht über, wobei in der unteren Schicht, vorzugsweise versenkt, im Bereich eines Eckabschnitts sowie im mittleren Abschnitt der daran anschließenden Rechteck-Stoßkante (24*) Zugteile in Form von flachen, längselastischen Formfedern (48) schwenkbar abgestützt aufnehmbar sind. Die Zugteile sind zur Anklammerung der anstoßenden Fertigplatte in Schnappeingriff mit einem dort in vorbestimmtem Abstand zur Stoßfuge (24) befestigten Verriegelungsbolzen (46) bringbar. Auf seiten der zur Rechteck-Stoßkante (24*) senkrecht verlaufenden Stoßkanten (24,80) ist jeweils eine Einrichtung (92,96) zur Herstellung einer in der Fläche der Fußboden-Fertigplatte verschiebefesten Verzahnung mit der auf Stoß verlegten angrenzenden Platte vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/02; **E04F 15/22**

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E04F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 9/086 (2013.01); **E01C 13/02** (2013.01); **E01C 13/04** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/22** (2013.01); **E01C 2201/14** (2013.01); **E04F 2201/0594** (2013.01); **E04F 2201/095** (2013.01); **E04F 2203/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXY] DE 19508682 A1 19960229 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]
- [DY] DE 3336464 A1 19850425 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]
- [A] US 4538392 A 19850903 - HAMAR EDWARD K [US], et al
- [A] CH 494330 A 19700731 - KUNSTSTOFF AG [CH]
- [DA] DE 8302887 U1 19830616

Cited by
DE102008003117A1; DE102013100051A1; WO2013120993A1; DE102020102274A1; EP1818478A1; DE102013100051B4; DE102008003117B4; US2021062520A1; US11686105B2; DE202015009811U1; DE102007036267A1; DE102014115605A1; WO2015124513A1; US8336272B2; EP2078801A1; DE102008003550A1; US9376773B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1197611 A1 20020417; **EP 1197611 B1 20051228**; AT E314538 T1 20060115; DE 10050593 A1 20020418; DE 50108520 D1 20060202

DOCDB simple family (application)
EP 01124158 A 20011010; AT 01124158 T 20011010; DE 10050593 A 20001012; DE 50108520 T 20011010