

Title (en)

Parquet-type flooring strip and tool for joining such strips

Title (de)

Parkettartige Bodenstreifen und Werkzeug zur Verbindung von solchen Streifen

Title (fr)

Lame de plancher de type parquet et outil pour assembler de telles lames

Publication

EP 1281823 A1 20030205 (FR)

Application

EP 02360227 A 20020731

Priority

FR 0110316 A 20010801

Abstract (en)

The flooring strip (1), especially of laminate, has a tongue (8) and groove (5) along opposite edges (3, 2). The tongue has a wedge shaped cross-section, widening towards the strip, where it has a recess (15) along its underside to interlock with a matching ridge (17) on the lower lip (7) of the groove in the adjoining strip. Adjacent strips are fitted together without adhesive, using a special tool in the shape of a block with a tongue along one edge and an inclined surface on the opposite edge for striking with a mallet.

Abstract (fr)

L'invention a trait à des lames de plancher de type parquet, comportant sur au moins deux de leurs côtés opposés (2, 3), des moyens d'emboîtement qui consistent d'un côté (2) en une rainure (5) et, du côté opposé (3), en une languette (8) pourvue de moyens de verrouillage mécaniques (10) prévus pour coopérer avec des moyens de verrouillage complémentaires (11) que comporte ladite rainure (5). Plus particulièrement, les moyens de verrouillage (10) consistent en une languette (8) d'épaisseur progressivement croissante jusqu'à sa base (14) en liaison avec la lame (1 ; 1A), base (14) au niveau de laquelle est réalisée une rainure (15) définissant un rebord de retenue (16) prévu pour coopérer avec une arête de retenue (17) que comporte la face supérieure (12), sous forme d'un plan incliné, de la lèvre inférieure (7) correspondant à cette rainure (5). L'invention concerne encore un outil pour l'assemblage de telles lames de plancher. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 15/04; **E04F 21/22**

IPC 8 full level

E04F 15/04 (2006.01); **E04F 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/04 (2013.01); **E04F 21/22** (2013.01); **E04F 2201/0107** (2013.01); **E04F 2201/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 6006486 A 19991228 - MORIAU STEFAN SIMON GUSTAAF [BE], et al
- [A] DE 20018285 U1 20010705 - E F P FLOOR PRODUCTS FUSBOEDEN [AT]
- [A] EP 0911464 A2 19990428 - HUBER ROLAND [DE]

Cited by

JP6288334B1; EP3683381A1; DE102006030852B4; US11203878B2; CN112709412A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1281823 A1 20030205; **EP 1281823 B1 20080910**; AT E408046 T1 20080915; DE 60228796 D1 20081023; FR 2828221 A1 20030207; FR 2828221 B1 20040625

DOCDB simple family (application)

EP 02360227 A 20020731; AT 02360227 T 20020731; DE 60228796 T 20020731; FR 0110316 A 20010801