

Title (en)
Flexible false tongue for parquet floor panels or boards

Title (de)
Flexible Federlamelle für Parkettbodenplatten oder Parkettbodenpaneele

Title (fr)
Fausse languette souple pour panneaux et lames de parquet

Publication
EP 1584770 A1 20051012 (FR)

Application
EP 05290749 A 20050405

Priority
FR 0403532 A 20040405

Abstract (en)
The spline is constituted of single flexible part with two lateral arms (101, 102) and a leg (100) that allows to maintain a gap between strips (L1, L2) and constitutes an expansion joint. The arms constitute projections engaged in grooves (R1, R2) formed on edges of the strips. The edges and a substrate define a recess (E) permitting deformation of the joint when the spline is subjected to compression caused by expansion of the strips. An independent claim is also included for a utilization of a spline for assembling two panels or strips to form a covering of a substrate.

Abstract (fr)
Fausse languette pour assembler deux panneaux ou lames en bois (L1, L2) destinés à former un revêtement d'un substrat (S), comportant au moins une saillie (101, 102) destinée à s'engager dans une rainure (R1, R2) pratiquée sur le chant d'une desdites panneaux ou lames, caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une partie souple (100) pouvant se déformer sous l'effet d'une dilatation ou d'un retrait d'une desdites panneaux ou lames. De manière optionnelle, la fausse languette peut également comporter au moins un élément rigide ou semi-rigide, sous forme d'une gaine entourant partiellement la partie souple ou d'un profilé constituant ladite au moins une saillie latérale. L'élément rigide ou semi-rigide, de préférence constitué de composite bois-polymère, a principalement la fonction de faciliter le collage de la fausse languette aux panneaux ou lames en bois (L1, L2). Une fausse languette selon la présente invention est de préférence obtenue par extrusion ou coextrusion. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/02; **E04F 19/06**

IPC 8 full level
E04F 13/10 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01); **E04F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/10 (2013.01); **E04F 15/02016** (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 2201/0511** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] FR 2647837 A1 19901207 - LAMELLUX BOURDARIE [FR], et al
• [X] FR 1524707 A 19680510 - BEMBE PARKETT FABRIK JUCKER &
• [XY] US 1723306 A 19290806 - SIPE HARRY E
• [XY] US 1913290 A 19330606 - ROCKWELL BYRD C
• [Y] EP 0644337 A1 19950322 - HOLDING DURANCE LUBERON S A R [FR]
• [Y] US 2228052 A 19410107 - GARDNER LYLE B

Cited by
CN105781065A; EP3192937A1; EP3492669A1; US9890541B2; WO2014174056A1; WO2011080400A3; WO2007140655A1; US10392811B2; US10858844B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1584770 A1 20051012; FR 2868453 A1 20051007

DOCDB simple family (application)
EP 05290749 A 20050405; FR 0403532 A 20040405