

Title (en)

Method for laying a covering and panel element for a covering

Title (de)

Verfahren zum Verlegen eines Belages sowie Paneelelement für einen Belag

Title (fr)

Procédé de pose d'un revêtement et élément de panneau pour un revêtement

Publication

EP 2662507 A2 20131113 (DE)

Application

EP 13002305 A 20130430

Priority

- DE 102012009274 A 20120511
- DE 102012010758 A 20120531

Abstract (en)

The method involves arranging the panel element (2) to be installed with a transverse edge (6) having a transverse edge spring contour at the transverse edge of the previously installed panel element in an inclined manner. The previously installed panel element is attached to a longitudinal edge (4). The panel element to be installed is lifted to an angle between 3 to 25 degree with an attached transverse edge for longitudinal edge joining to the longitudinal edge of the previously installed row of panel elements. An independent claim is included for a panel element with a nut for a covering.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein neues Verlegeverfahren für einen Belag (1), der eine Mehrzahl von Paneelelementen (2) aufweist, und ein diesbezügliches Paneelelement (2), wobei das Paneelelement (2) einen Grundkörper (3) mit einander gegenüber liegenden Längskanten (4, 5) und einander gegenüber liegenden Querkanten (6, 7) aufweist, wobei an der einen Längskante (4) eine Längskantennutkontur mit einer Nut (10) und an der anderen Längskante (5) eine korrespondierende Längskantenfederkontur mit einer Feder (15) vorgesehen ist, wobei an der einen Querkante (6) eine Querkantennutkontur mit einer Nut (21) und an der anderen Querkante (7) eine korrespondierende Querkantenfederkontur mit einer Feder (27) vorgesehen ist, wobei die Längskantennutkontur eine obere kürzere Nutwange (8) und eine untere längere Nutwange (9) aufweist, zwischen denen sich die Nut (10) der Längskante (4) befindet und wobei die Querkantennutkontur eine obere kürzere Nutwange (19) und eine untere längere Nutwange (20) aufweist, zwischen denen sich die Nut (21) der Querkante (6) befindet. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass das Verhältnis (a : c) des Überstands (a) der unteren Nutwange (9) gegenüber der oberen Nutwange (8) der Längskante (4) zum Überstand (c) der Feder (15) der Längskante (5) zwischen 1,5 und 3,1, vorzugsweise zwischen 1,95 und 2,7, weiter bevorzugt zwischen 2,1 und 2,5 und insbesondere etwa 2,3 beträgt und/oder dass das Verhältnis (d : f) des Überstands (d) der unteren Nutwange (20) gegenüber der oberen Nutwange (19) der Querkante (6) zum Überstand (f) der Feder (27) der Querkante (7) zwischen 0,4 und 1,85, vorzugsweise zwischen 0,6 und 1,5, weiter bevorzugt zwischen 0,7 und 1,1 und insbesondere zumindest im 0,9 beträgt.

IPC 8 full level

E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02 (2013.01); **E04F 15/02033** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2201/025** (2013.01); **E04F 2201/041** (2013.01)

Cited by

AT18230U1

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)

EP 2662507 A2 20131113; **EP 2662507 A3 20140910**; **EP 2662507 B1 20180131**; DE 102012010758 A1 20131114

DOCDB simple family (application)

EP 13002305 A 20130430; DE 102012010758 A 20120531