

Title (en)

Floor element with support structure on the underside

Title (de)

Bodenelement mit unterseitiger Stützstruktur

Title (fr)

Élément de plancher avec structure de support sous-jacent

Publication

EP 2206852 A2 20100714 (DE)

Application

EP 09179801 A 20091218

Priority

DE 102008062987 A 20081223

Abstract (en)

The floor element (100) has an upper side (110) with an upper surface, a lower side (120) with a support structure, and surfaces lying between the upper side and the lower side. The support structure has cross beams. The floor element is made of molded material. The surfaces lying on the lower side between the cross beams are provided with the upper surface extending elements. The floor element is formed from wood- or plastic-containing composite material.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Bodenelement (100), das aus einem geformten Werkstoff besteht und eine Oberseite sowie eine Unterseite (120) mit einer Stützstruktur aufweist. Die Stützstruktur enthält Verstrebungen (121) und dazwischen liegende Flächen (122). Zur Aufnahme von Feuchtigkeit sind die Flächen (122) mit Oberflächen vergrößernden Elementen (123) versehen, die Erhebungen und/oder Vertiefungen darstellen können. Durch diese Maßnahme wird erreicht, dass Feuchtigkeit, welche sich unterhalb des Bodenelementes ansammeln könnte, sowohl von der Stützstruktur bzw. den Verstrebungen (121) wie auch von der vergrößerten Oberfläche der Flächen (122) aufgenommen wird. Somit wird verhindert, dass nur die Verstrebungen (121) aufquellen und somit das Bodenelement sich verziehen kann.

IPC 8 full level

E04F 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02161 (2013.01); **E04F 15/02194** (2013.01); **E04F 15/041** (2013.01); **E04F 15/105** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006055715 A1 20080529 - WERZALIT AG & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2206852 A2 20100714; **EP 2206852 A3 20120314**; DE 102008062987 A1 20100624; DE 102008062987 B4 20110303

DOCDB simple family (application)

EP 09179801 A 20091218; DE 102008062987 A 20081223