

Title (en)
Floor element.

Title (de)
Fussbodenelement.

Title (fr)
Elément de sol.

Publication
EP 0357921 A1 19900314 (DE)

Application
EP 89113335 A 19890720

Priority
DE 8810712 U 19880824

Abstract (en)
Floor element, consisting of a walkable particle board (1) and an underlying insulating and ventilating layer (2, 3) of foamed plastic, the ventilating layer (3) of which has, on its bearing surfaces, grooves (5) which are mutually parallel, pass through from side to side and cross over the grooves (6) of the opposing surface. The grooves (5, 6) on both sides intersect, forming apertures (9) and producing recesses (16, 17), in mutual alignment at the cross-over of the grooves (5, 6), in the bearing surfaces (14, 15) of the webs held between the grooves (5, 6). The boards forming the ventilating layer (3) can be cut out, without loss and in complete form, from a Styropor block, in each case by making two cuts offset by 90 DEG using a cutting tool (18) bent into a rectangular or trapezoidal curve. <IMAGE>

Abstract (de)
Fußbodenelement, bestehend aus einer begehbaren Holzspanplatte (1) und einer darunter liegenden Isolier- und Belüftungsschicht (2,3) aus verschäumtem Kunststoff, dessen Belüftungsschicht (3) an seinen Auflageflächen unter sich parallele von Seite zu Seite durchgehende sich mit den Nuten (6) der Gegenfläche überkreuzende Nuten (5) aufweist. Die beiderseitigen Nuten (5,6) überschneiden sich unter Bildung von Fenstern (9) und unter Erzeugung von unter sich Unterkreuzen der Nuten (5,6) fluchtenden Ausnehmungen (16,17) in den Auflageflächen (14,15) der zwischen den Nuten (5,6) stehen gebliebenen Stegen. Die die Belüftungsschicht (3) bildenden Platten können ohne Verlust in vollständiger Ausbildung aus einem Styroporblock durch jeweils zwei um 90° versetzte Schnitte mit einem in einer Rechteck- oder Trapezkurve gebogenem Schneidwerkzeug (18) herausgeschnitten werden.

IPC 1-7
E04F 15/18; E04F 15/20

IPC 8 full level
E04F 15/18 (2006.01); **E04F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/18 (2013.01); **E04F 15/182** (2013.01); **E04F 15/185** (2013.01); **E04F 15/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 2508628 A1 19760909 - MANG JOSEF
• [AD] DE 3443705 A1 19860605 - JOMA DAEMMSTOFFWERK JOSEF MANG [DE]
• [A] GB 960706 A 19640617 - PORON INSULATION LTD
• [A] DE 3638797 A1 19870521 - MARQUET & CIE NOEL [BE]
• [A] DE 2729778 A1 19790118 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG
• [A] CH 388588 A 19650228 - PORON KUNSTSTOFFWERK ADLOFF KG [DE]
• [A] FR 981094 A 19510522
• [A] FR 1349837 A 19640117 - EDUARD DYCKERHOFF G M B H
• [A] DE 8800710 U1 19880428

Cited by
KR100492293B1; KR100579776B1; DE19721736A1; US11448405B2; US11892176B2; WO0014341A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0357921 A1 19900314; EP 0357921 B1 19910724; AT E65574 T1 19910815; DE 58900191 D1 19910829; DE 8810712 U1 19881215

DOCDB simple family (application)
EP 89113335 A 19890720; AT 89113335 T 19890720; DE 58900191 T 19890720; DE 8810712 U 19880824