

Title (en)
Flooring system.

Title (de)
Fussbodensystem.

Title (fr)
Système de plancher.

Publication
EP 0558767 A1 19930908

Application
EP 91122410 A 19911231

Priority
EP 91122410 A 19911231

Abstract (en)
The intention is to develop a large-surface-area flooring system which comprises planar floor slabs, can be easily constructed and dismantled and, even on irregular ground, can span large widths of from 2.50 m to 3.0 m without underfilling. This is made possible by the cavity elements 1 to 4, in a flooring system comprising a plurality of cavity elements consisting of metallic material, being provided with guide and clamping parts 4, 5 running on the longitudinal sides. The surfaces of the open end sides of the cavity elements terminate flush with in each case a delimiting profile 6, 7 which comprises an aluminium extruded section with a rectangular cross-section and an extended base surface which serves as bearing surface for the end sides of the cavity elements, the ends of the delimiting profiles 6, 7 being connected in a positively locking and/or frictionally locking manner to the respectively outwardly located cavity element 1, 4. <IMAGE>

Abstract (de)
Es soll ein großflächiges, aus ebenen Bodenplatten bestehendes Fußbodensystem entwickelt werden, das leicht auf- und abbaubar ist und auch auf unebenen Böden ohne Unterfütterung große Spannweiten von 2,50 m bis 3,0 m überbrückt. Dies wird dadurch ermöglicht, daß bei einem Fußbodensystem, bestehend aus mehreren Hohlkammerelementen aus metallischem Werkstoff die Hohlkammerelemente 1 bis 4 mit an den Längsseiten verlaufenden Führungs- und Verklammerungsteilen 4,5 versehen sind, wobei die offenen Stirnseiten der Hohlkammerelemente flächenbündig mit jeweils einem Begrenzungsprofil 6,7 abschließen, das aus einem Aluminiumstrangpreßprofil mit Rechteckquerschnitt und einer verlängerten Basisfläche besteht, die als Auflagefläche für die Stirnseiten der Hohlkammerelemente dient, wobei die Enden der Begrenzungsprofile 6,7 mit dem jeweils außenliegenden Hohlkammerelement 1,4 form- und/oder kraftschlüssig verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/08; **E04C 2/40**

IPC 8 full level
E04C 2/08 (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/08 (2013.01); **E04C 2/40** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0252806 A1 19880113 - MILLS ECHAFAUDAGES [FR]
• [A] US 3999346 A 19761228 - FETHERSTON GEORGE C
• [A] FR 1540720 A 19680927
• [A] DE 1484228 A1 19690612 - HENDERSON P C LTD
• [A] DE 8629951 U1 19870102
• [A] CH 490591 A 19700515 - MERKUR GMBH METALLWERK [DE]

Cited by
ES2289881A1; EP3971355A1; EP3553244A1; FR3079856A1; US6345481B1; US11680403B2; US7797897B2; US6324809B1; US10662649B2; WO03072884A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0558767 A1 19930908; **EP 0558767 B1 19950906**; AT E127563 T1 19950915

DOCDB simple family (application)
EP 91122410 A 19911231; AT 91122410 T 19911231