

Title (en)

Plate-shaped floor element and assembly for air conditioning of a living area using such floor elements

Title (de)

Plattenförmiges Bodenelement sowie Anordnung zur Klimatisierung eines Aufenthaltsbereiches unter Verwendung solcher Bodenelemente

Title (fr)

Élément de sol en forme de plaque et agencement de climatisation d'un espace commun utilisant de tels éléments de sol

Publication

EP 2600069 A1 20130605 (DE)

Application

EP 11009488 A 20111130

Priority

EP 11009488 A 20111130

Abstract (en)

The floor element (1) has a lateral air inlet aperture for supplying tempered air into the floor element. A lateral air outlet aperture is provided for passing the tempered air to an adjacent floor element. An upper covering plate comprises holes (16) for outputting the tempered air from the floor element. Upper surfaces (2) of the floor element are formed by the covering plate. The covering plate is made of plastic, metal and wood. A base body and the covering plate are connected with one another in an airtight manner. An independent claim is also included for an arrangement for air conditioning of an outer residence area.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein plattenförmiges Bodenelement (1) zur Bildung eines Bodens mittels mehrerer seitlich aneinandergrenzend angeordneter Bodenelemente (1, 1), wobei das Bodenelement (1) als plattenförmiger Hohlkörper ausgebildet ist, der mindestens eine seitliche Lufteintrittsöffnung (15) zum Zuführen temperierter Luft in das Bodenelement (1), mindestens eine seitliche Luftaustrittsöffnung (15) zum Überleiten von temperierter Luft in ein angrenzendes Bodenelement (1), sowie eine obere Abdeckplatte (12) aufweist, wobei die Abdeckplatte (12) mehrere Löcher (16) zum Ausgeben temperierter Luft aus dem Bodenelement (1) aufweist. Die Erfindung schlägt ferner eine Anordnung zur Klimatisierung eines Aufenthaltsbereichs, insbesondere eines außen befindlichen Aufenthaltsbereichs, unter Verwendung mehrerer seitlich aneinander angrenzend angeordneter, plattenförmiger Bodenelemente (1) vor.

IPC 8 full level

F24D 5/02 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **F24F 7/10** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/068** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02 (2013.01); **F24D 5/02** (2013.01); **F24F 7/10** (2013.01); **F24F 13/068** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] JP H1181637 A 19990326 - TAISEI CORP
- [XI] DE 202009001671 U1 20090618 - WERZALIT GMBH & CO KG [DE]
- [XI] US 2007261452 A1 20071115 - HARBERT CHARLES S [US]
- [A] DE 202010001936 U1 20100527 - GROEN & JANSSEN GMBH KUNSTSTOF [DE]
- [A] WO 2004094741 A1 20041104 - MANGAR INT LTD [GB], et al
- [A] WO 2006091100 A2 20060831 - UNDA MARIS B V [NL], et al

Cited by

CN110594939A

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 2600069 A1 20130605

DOCDB simple family (application)

EP 11009488 A 20111130