

Title (en)

Floor element for shower with wedge-shaped reinforcement in the outside area

Title (de)

Bodenelement für Dusche mit keilförmiger Verstärkung im Randbereich

Title (fr)

Élément de sol pour douche doté d'un renforcement cunéiforme dans la zone périphérique

Publication

**EP 2510847 A2 20121017 (DE)**

Application

**EP 12002591 A 20120412**

Priority

DE 202011005194 U 20110413

Abstract (en)

The imported earth element (1) is inserted into a compatible depression (6) inside a floor covering (8), which has high compression strength or the imported earth element is superimposed on a floor base (7). A core layer (2) is provided, which has a transition layer (24) resting at an outer edge length or at an inner edge length of the imported earth element with a grading. An independent claim is also included for a set arrangement comprises an imported earth element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fremdbodenelement (1), beispielsweise Duschwannen-Bodenelement, zur Ausbildung eines bodengleichen Gesamtsystems Trägerelement mit einen aus einem Hartschaumkern. Um die Festigkeit des Kantenbereiches zu erhöhen, wird vorgeschlagen, dass die Kernschicht (2) mit der aufliegenden Übergangsschicht (24) an mindestens einer Außenkantenlänge (L A ) und/oder an mindestens einer Innenkantenlänge (L I ) des Fremdbodenelements(1) mit mindestens einer Abstufung (25) versehen ist, und dass die nach oben plane oder mit Gefälle versehene Mörtelschicht (4) im Bereich der Abstufung (25) verdickt ist, so dass zwischen dem umgebenden Fußbodenbelag (8) und dem Fremdbodenelement (1) kein relevanter Druckfestigkeitsunterschied, respektive Verformungswiderstand besteht.

IPC 8 full level

**A47K 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47K 3/1605** (2013.01 - EP US); **A47K 3/40** (2013.01 - EP US); **A47K 3/405** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02188** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202010003760 U1 20100708 - WEDI GMBH [DE]
- DE 10131338 A1 20020912 - ILLBRUCK GMBH [DE]
- DE 102006047437 B3 20080710 - MUNCH PAUL-JEAN [FR], et al

Cited by

DE102016112400A1; CN111411755A; DE202017101874U1

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)

**DE 202011005194 U1 20110830**; EP 2510847 A2 20121017; EP 2510847 A3 20150520; US 2012272449 A1 20121101

DOCDB simple family (application)

**DE 202011005194 U 20110413**; EP 12002591 A 20120412; US 201213444227 A 20120411