

Title (en)

Attic stairs unit and method for forming a floor construction

Title (de)

Bodentreppeneinheit und Verfahren zur Bildung einer Bodenkonstruktion

Title (fr)

Escalier de grenier et méthode pour former une structure de sol

Publication

EP 3040492 A1 20160706 (DE)

Application

EP 14200426 A 20141229

Priority

EP 14200426 A 20141229

Abstract (de)

Die Bodentreppeneinheit (2) zur Montage in einer Boden- oder Deckenöffnung umfasst einen Lukenkasten (4), der vier Seitenwände (12) mit jeweils einer Innenseite (14) und einer Außenseite (16) aufweist, wobei zwischen den Innenseiten (14) ein Hohlraum (18) definiert ist. Ein Deckel (6) ist an dem Lukenkasten (4) befestigt und zwischen einer geschlossenen Stellung, in der er den Hohlraum (18) abdeckt, und einer offenen Stellung, in der er den Hohlraum (18) freilegt, schwenkbar. Des Weiteren umfasst die Bodentreppeneinheit (2) ein begehbare Steighilfsmittel (8), das am Deckel (6) befestigt ist, und eine elastische Dämmeinheit (10), die einen komprimierbaren Weichschaumstoff (32) und eine Folie (34) aufweist und die um die Außenseiten (16) der Innenwände (12) des Lukenkastens (4) umlaufend angeordnet ist. Die Folie (34) umgibt dabei den Weichschaumstoff (32) zumindest teilweise, und der Weichschaumstoff (32) ist direkt oder indirekt am Lukenkasten (4) befestigt.

IPC 8 full level

E04F 11/06 (2006.01); **E06B 5/01** (2006.01); **E06C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/062 (2013.01); **E06C 9/08** (2013.01); **E06B 5/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 2740857 A2 20140611 - KEYSTONE LINTELS LTD [GB]
- [A] US 2003182869 A1 20031002 - JEJINA MARK [CA], et al
- [A] FR 2328097 A1 19770513 - MINKA TREPPEN GMBH [AT]
- [A] DE 29704139 U1 19970507 - WELLHOEFER TREPPEN GMBH [DE]
- [A] US 5623795 A 19970429 - PADGETT JR HERMAN M [US]
- [X] BENZ 24: "Dolle Deckenanschluss-System für Bodentreppen", 17 April 2014 (2014-04-17), XP055196690, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20140417211120/http://benz24.de/dolle-deckenanschluss-system-fuer-bodentreppen.html> [retrieved on 20150618]
- [I] "Einbauhinweis Deckenanschluss-System Dichtband", 27 July 2013 (2013-07-27), XP055196744, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20130727034758/http://wellhoefer.de/fileadmin/dokumente/Unterlagen/Bodentreppen/Einbauhinweise/Bodentreppen_Einbauhinweis_WaermeSchutz_Deckenanschluss.pdf> [retrieved on 20150618]

Cited by

CN111962677A; US2021388669A1

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 3040492 A1 20160706; **EP 3040492 B1 20170607**; DK 3040492 T3 20170925; PL 3040492 T3 20171130

DOCDB simple family (application)

EP 14200426 A 20141229; DK 14200426 T 20141229; PL 14200426 T 20141229