

Title (en)

Cladding stone for connection with a concrete ceiling

Title (de)

Schalungsstein zur Verbindung mit einer Betondecke

Title (fr)

Pierre de coffrage destinée à la liaison avec un revêtement en béton

Publication

EP 2816168 A2 20141224 (DE)

Application

EP 14168928 A 20140520

Priority

DE 202013102272 U 20130524

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schalungsstein 5 zur Verbindung mit einer Betondecke, mit einer Dämmschicht 6, deren erste Seitenfläche 6a einer Außenschale 7 des Schalungssteines 5 zugewandt und mit dieser verbunden ist und deren gegenüberliegende zweite Seitenfläche 6b der mit dem Schalungsstein zu verbindenden Betondecke zugewandt ist. Der Schalungsstein 5 weist wenigstens einen aus einem tragfähigen Material gebildeten Seitensteg 8 auf, welcher sich von der Außenschale 7 in Richtung auf die zu verbindende Betondecke 3 erstreckt, wobei sich der Seitensteg 8 an der Betondecke 3 abstützen vermag, wenn der Schalungsstein 5 korrekt eingebaut ist. Vorgesehen ist ferner wenigstens ein Verbindungsanker 10 mit einem ersten Ende 11, das über die erste Seitenfläche 6a der Dämmschicht 6 übersteht und in seiner Position gegenüber der Außenschale 7 festgelegt ist, und einem zweiten Ende 12, das über die zweite Seitenfläche 6b der Dämmschicht 6 derart übersteht, dass das zweite Ende 12 in die Betondecke 3 eingeschlossen ist, wenn der Schalungsstein 5 korrekt eingebaut ist.

IPC 8 full level

E04C 1/41 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 2/12** (2006.01); **E04B 5/17** (2006.01); **E04B 5/36** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/12 (2013.01); **E04B 5/36** (2013.01); **E04C 1/39** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01); **E04B 2005/173** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0628673 B1 19970402 - GEBHART SIEGFRIED [DE]

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 202013102272 U1 20130606; DK 2816168 T3 20160815; EP 2816168 A2 20141224; EP 2816168 A3 20150311; EP 2816168 B1 20160427; EP 2816168 B8 20160615

DOCDB simple family (application)

DE 202013102272 U 20130524; DK 14168928 T 20140520; EP 14168928 A 20140520