

Title (en)
Double base plate

Title (de)
Doppelbodenplatte

Title (fr)
Double plaque de sol

Publication
EP 2157257 A2 20100224 (DE)

Application
EP 09010272 A 20090810

Priority
DE 202008010868 U 20080814

Abstract (en)
The double bottom plate (10) is provided with a base plate and a profile strip (4) at a front side (11). The profile strip consists of a thermoplastic processable material. The profile strip has a certain density. The profile strip is provided with partially structured surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Doppelbodenplatte (10), insbesondere Mineralstoffplatte, Möbelbauplatte und dergleichen, mit einer Grundplatte und wenigstens einer Profilleiste (4) an einer ihrer Stirnseiten, wobei die Profilleiste aus einem thermoplastisch verarbeitbaren Werkstoff besteht. Die Erfindung hat sich die Aufgabe gestellt, die bekannten Nachteile des Standes der Technik zu verbessern und eine Doppelbodenplatte aufzuzeigen, die wirtschaftlich und in guter Qualität herstellbar ist, an deren Stirnseiten sich problemlos Profilleisten fixieren bzw. nachbearbeiten lassen und bei der insbesondere die Trittschalldämmung zwischen gegenüberliegend verlegten Doppelbodenplatten erheblich reduziert ist. Es konnte überraschend festgestellt werden, dass durch den Einsatz einer Profilleiste aus einem thermoplastisch verarbeitbaren Werkstoff, der eine Dichte von etwa 0,2 g/cm³ bis etwa 0,85 g/cm³ aufweist, eine ausreichende Haftfestigkeit der Profilleiste an der Stirnseite der Doppelbodenplatte erreichbar ist als auch die Trittschalldämmung zwischen gegenüberliegenden Doppelbodenplatten erheblich verbessert ist.

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02435 (2013.01); **E04F 15/02458** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3807993 A1 19890921 - KOLBERMOOR FASERBETONWERK [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008010868 U1 20100107; EP 2157257 A2 20100224; EP 2157257 A3 20120328

DOCDB simple family (application)
DE 202008010868 U 20080814; EP 09010272 A 20090810