

Title (en)
DECOUPLING MAT AND FLOOR STRUCTURE WITH SUCH DECOUPLING MAT

Title (de)
ENTKOPPLUNGSMATTE SOWIE BODENAUFBAU MIT SOLCHER ENTKOPPLUNGSMATTE

Title (fr)
TAPIS DE DÉCOUPLAGE ET STRUCTURE DE PLANCHER COMPRENANT UN TEL TAPIS DE DÉCOUPLAGE

Publication
EP 4177416 A1 20230510 (DE)

Application
EP 22215741 A 20191105

Priority
• DE 202018106527 U 20181116
• EP 19207094 A 20191105

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entkopplungsmatte (1) mit einer, bspw. durch Tiefziehen hergestellten, auf einer ersten Breitseite ($B_{₁}$) langgestreckt rippenartige Ausformungen (3) aufweisenden durchgehenden Kunststofflage (2), wobei die Ausformungen (3) zugleich nutenartige Ausnehmungen (5) auf einer der ersten Breitseite ($B_{₁}$) gegenüberliegenden zweiten Breitseite ($B_{₂}$) bilden. Zur gebrauchsvorteilhaften Lösung wird darauf abgestellt, dass die Ausformungen (3) in ihrer Längserstreckung (1) durch Abschnitte (9) reduzierter Höhe (h') und/oder Breite (c') begrenzt sind, die auch zugleich hinsichtlich der Ausnehmungen (5) begrenzte Teilbereiche (10) geringerer Tiefe (s') und/oder Breite (d') bilden. Zudem betrifft die Erfindung einen Bodenaufbau insbesondere in einem Gebäude mit einer Entkopplungsmatte (1).

IPC 8 full level
E04F 15/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/182 (2013.01); **E04F 15/185** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3701414 A 19870120
• DE 10541547 A
• WO 9110782 A1 19910725 - ISOLA AS [NO]
• WO 9301356 A1 19930121 - PROFU AB [SE]
• EP 3128103 A1 20170208 - CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH [DE]
• WO 2015161888 A1 20151029 - ARDEX ANLAGEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAY] WO 2015161888 A1 20151029 - ARDEX ANLAGEN GMBH [DE]
• [Y] EP 3128103 A1 20170208 - CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH [DE]
• [Y] DE 3103632 A1 19820819 - SCHMIDT REUTER [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

DOCDB simple family (publication)
DE 202018106527 U1 20200302; EP 3656945 A1 20200527; EP 3656945 B1 20221228; EP 4177416 A1 20230510; ES 2941480 T3 20230523

DOCDB simple family (application)
DE 202018106527 U 20181116; EP 19207094 A 20191105; EP 22215741 A 20191105; ES 19207094 T 20191105