

Title (en)  
FLOATING FLOOR WITH ACOUSTIC INSULATION AND DAMPING OF VIBRATIONS

Title (de)  
SCHWIMMENDER BODEN ZUR SCHALL- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG

Title (fr)  
SOL FLOTTANT D'ISOLATION ACOUSTIQUE ET D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

Publication  
**EP 3835511 A1 20210616 (FR)**

Application  
**EP 20306529 A 20201210**

Priority  
FR 1914385 A 20191213

Abstract (fr)  
L'invention concerne un sol flottant d'isolation acoustique et d'amortissement des vibrations (40) comprenant :- un premier sous-ensemble (E1) multicouche d'isolation acoustique et d'amortissement disposé sur un sol porteur (1) ;- ledit premier sous-ensemble multicouche comprenant :- une première couche inférieure (2) comprenant une pluralité d'éléments d'amortissement des vibrations (3) répartis sur le sol porteur (1) et espacés entre eux ;- une première couche centrale de support solide (5) positionnée sur les éléments d'amortissement (3) ;- une cavité d'air (4) délimitée par les éléments d'amortissement (3), le sol porteur (1) et la première couche centrale (5) ;- une première couche supérieure d'isolation acoustique (6) placée sur la première couche centrale (5) ;- un second sous-ensemble multicouche (E2) de répartition d'énergie de l'impact d'une charge contre une face supérieure (7A) d'un revêtement de sol (7) et d'appui sur lesdits éléments d'amortissements du premier sous-ensemble (E1), ledit second sous-ensemble étant placé entre ledit premier sous-ensemble multicouche (E1) et le revêtement de sol (7).

IPC 8 full level  
**E04F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 15/22** (2013.01); **E04F 15/225** (2013.01); **E04F 2290/041** (2013.01); **E04F 2290/044** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2009139172 A1 20090604 - HARINISHI ATSUSHI [JP]
- [XYI] KR 20090113528 A 20091102 - LS CABLE LTD [KR]
- [Y] KR 20080108893 A 20081216 - AN SEUNG HAN [KR]

Cited by  
CN112679897A

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 3835511 A1 20210616**; FR 3104623 A1 20210618; FR 3104623 B1 20211217

DOCDB simple family (application)  
**EP 20306529 A 20201210**; FR 1914385 A 20191213