

Title (en)

ABSORBER UNIT FOR ABSORBING SOUND AND ASSEMBLIES COMPRISING SUCH A SOUND ABSORBING ABSORBER UNIT

Title (de)

ABSORBEREINHEIT ZUM ABSORBIEREN VON SCHALL UND ANORDNUNGEN MIT EINER SOLCHEN SCHALLABSORBIERENDEN ABSORBEREINHEIT

Title (fr)

UNITÉ D'ABSORPTION ACOUSTIQUE ET ENSEMBLES COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Publication

EP 4257767 A1 20231011 (DE)

Application

EP 23164455 A 20230327

Priority

DE 102022108318 A 20220406

Abstract (de)

Es wird eine Absorbereinheit (30) zum Absorbieren von Schall in einem Raum oder Gebäude, insbesondere in einem Raum oder Gebäude der mit erhöhten Hygiene- und/oder Reinraumanforderungen bereitgestellt. Die Absorbereinheit (30) weist auf: ein flächiges schallabsorbierendes Absorberelement (32), ein flächiges Gitter- oder Lochplattenelement (34), wobei eine Seitenfläche des Absorberelements (32) parallel zu einer Seitenfläche des Gitter- oder Lochplattenelements (34) angeordnet ist, und ein Rahmenelement (36, 38, 40), das das Absorberelement (32) und das Gitter- oder Lochplattenelement (34) hält und miteinander verbindet.

IPC 8 full level

E04B 1/82 (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 1/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/8209 (2013.01); **E04B 1/8404** (2013.01); **E04B 1/86** (2013.01); **E04B 2001/8433** (2013.01); **E04B 2001/8452** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 8418807 B1 20130416 - NEVINS SCOTT A [US], et al
- [X] JP 2007005667 A 20070111 - SWCC SHOWA DEVICE TECH CO LTD
- [A] US 4194329 A 19800325 - WENDT ALAN C [US]
- [A] WO 2020178427 A1 20200910 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4257767 A1 20231011; DE 102022108318 A1 20231012

DOCDB simple family (application)

EP 23164455 A 20230327; DE 102022108318 A 20220406