

Title (en)
SOUND-ABSORBING PARTITION CURTAIN

Title (de)
SCHALLABSORBIERENDER TRENNVORHANG

Title (fr)
RIDEAU DE SÉPARATION ABSORBANT LE SON

Publication
EP 3416161 A1 20181219 (DE)

Application
EP 18177411 A 20180612

Priority
DE 102017113033 A 20170613

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Trennvorhang (1), insbesondere für Hallen, darunter beispielsweise Sport-, Veranstaltungs-, Messe- und Werkshallen, mit zwei Schichten (3, 7). Der Trennvorhang zeichnet sich dadurch aus, dass die Schichten Absorptionsbereiche (4, 6, 9) und Dämmbereiche (5, 8, 10) aufweisen, wobei in den Absorptionsbereichen (4, 6, 9) die Schallabsorption höher ist als in den Dämmbereichen (5, 8, 10), und in den Dämmbereichen (5, 8, 10) die Schalldämmung höher ist als in den Absorptionsbereichen (4, 6, 9), und die Absorptionsbereiche (4, 6, 9) einer Schicht gegenüber den Dämmbereichen (5, 8, 10) der anderen Schicht liegen. Die für die Absorption notwendige akustische Bautiefe erstreckt sich über die gesamte oder nahezu gesamte Trennvorhangbreite, was zu einer breitbandigen Schallabsorption der Konstruktion führt.

IPC 8 full level
G10K 11/168 (2006.01); **A47H 21/00** (2006.01); **A47H 23/08** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/8227 (2013.01); **G10K 11/168** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] JP H0887279 A 19960402 - OSAKA FILTER KOGYO KK, et al
- [XYI] US 2010307866 A1 20101209 - ZICKMANTEL FRANK [DE]
- [Y] DE 102004040112 A1 20050310 - HOLZINDUSTRIE LEITINGER GMBH W [AT]
- [YD] DE 19832723 A1 20000127 - EISENBERG HANS JOCHEN [DE]
- [A] US 2013272551 A1 20131017 - BARNAS ALEXANDER [AT]
- [A] US 6112852 A 20000905 - D ANTONIO PETER [US], et al
- [A] US 5834711 A 19981110 - HAINES JAMES C [US]
- [A] WO 03018925 A1 20030306 - EMBELTON G P CO PTY LTD [AU], et al

Citation (third parties)
Third party : Anonymous
JP H0887279 A 19960402 - OSAKA FILTER KOGYO KK, et al

Cited by
EP3739161A1; EP3805511A1

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 3416161 A1 20181219; DE 102017113033 A1 20181213; DE 102017113033 A8 20190228

DOCDB simple family (application)
EP 18177411 A 20180612; DE 102017113033 A 20170613