

Title (en)
Orchestra sound protection partition wall

Title (de)
Orchester-Schallschutzwand

Title (fr)
Cloison d'isolation acoustique d'orchestre

Publication
EP 2806077 A1 20141126 (DE)

Application
EP 14165691 A 20140423

Priority
DE 102013209598 A 20130523

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Orchester-Schallschutzvorrichtung, die ausgebildet ist zum Abschirmen eines Orchestermusikers (22) gegen Schallimmissionen, mit einem Rückenelement (12), das zumindest im Wesentlichen vertikal verläuft und zumindest auf einer Seite schallabsorbierendes Material aufweist, und einem Kopfteil (14), das oberhalb des Rückenelements (12) angeordnet ist und mit dem Rückenelement (12) einen Kopfteil-Winkel (\pm) bildet, wobei das Rückenelement (12) so ausgebildet ist, dass zumindest drei Orchester-Schallschutzvorrichtungen (10) so Seite an Seite bündig aneinander anordenbar sind, dass die Rückenelemente (12) eine durchgehende Wand (16) bilden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Kopfteil (14) an zumindest einer Seite eine Abschrägung aufweist, und wenn die Orchester-Schallschutzvorrichtung (10) mit zwei baugleichen Orchester-Schallschutzvorrichtungen (10.2, 10.3) so Seite an Seite bündig aneinander angeordnet ist, dass die Rückenelemente (12) eine durchgehende Wand (16) bilden, die Kopfteile (14) eine von zumindest zwei Ausnehmungen (18) unterbrochene Anordnung (18) bilden.

IPC 8 full level
E04B 1/82 (2006.01); **G10K 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/8236 (2013.01); **G10K 11/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102010009987 A1 20110908 - KOEHNE BETTINA [DE]
- US 4278145 A 19810714 - EADE ROBERT A, et al
- US 3180446 A 19650427 - WENGER HARRY J
- US 4949490 A 19900821 - MILLER MELVIN M [US]
- "Maßnahmen zur Verringerung der Lärmexposition im Orchester", SICHER IST SICHER - ARBEITSSCHUTZ AKTUELL, vol. 61, no. 6, 2010, pages 269 - 272

Citation (search report)

- [ID] US 4278145 A 19810714 - EADE ROBERT A, et al
- [A] US 3630309 A 19711228 - WENGER JERRY A, et al
- [A] "PTB entwickelt Schallschutz für Orchestermusiker", 10 November 2008 (2008-11-10), XP055141737, Retrieved from the Internet <URL:http://www.ptb.de/de/aktuelles/archiv/presseinfos/pi2008/pitext/pi081110.html> [retrieved on 20140922]
- [AD] "Maßnahmen zur Verringerung der Lärmexposition im Orchester", SICHER IST SICHER - ARBEITSSCHUTZ AKTUELL, vol. 61, no. 6, 2010, pages 269 - 272, XP002730020

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 2806077 A1 20141126; EP 2806077 B1 20170315; DE 102013209598 A1 20141127

DOCDB simple family (application)
EP 14165691 A 20140423; DE 102013209598 A 20130523