

Title (en)
HEADSET FOR ACTIVE NOISE SUPPRESSION, HELMET COMPRISING SUCH A HEADSET, SYSTEM COMPRISING SUCH A HEADSET AND A HAND-HELD MACHINE TOOL

Title (de)
KOPFHÖRER ZUR AKTIVEN LÄRMUNTERDRÜCKUNG, HELM MIT EINEM DERARTIGEN KOPFHÖRER, SYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN KOPFHÖRER UND EINER HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
ÉCOUTEUR DESTINÉ À LA SUPPRESSION ACTIVE DU BRUIT, CASQUE DOTÉ D'UN TEL ÉCOUTEUR, SYSTÈME DOTÉ D'UN TEL ÉCOUTEUR ET D'UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication
EP 3610989 A1 20200219 (DE)

Application
EP 18188862 A 20180814

Priority
EP 18188862 A 20180814

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Kopfhörer (1) zur aktiven Lärmunterdrückung von durch eine Handwerkzeugmaschine (2) erzeugtem Lärm umfasst eine erste Empfangseinheit (3) zum Empfangen von Umgebungsgeräuschen (U), eine zweite Empfangseinheit (4) zum Empfangen einer Information (1) von der Handwerkzeugmaschine (2), welche indikativ für eine Schallemission der Handwerkzeugmaschine (2) ist, und eine Ansteuereinheit (5) zum Ansteuern eines Lautsprechers (6) des Kopfhörers (1) mittels eines Ansteuersignals (A), wobei die Ansteuereinheit (5) dazu eingerichtet ist, das Ansteuersignal (A) zur aktiven Lärmunterdrückung in Abhängigkeit von den empfangenen Umgebungsgeräuschen (U) und von der empfangenen Information (I) zu erzeugen.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01); **G10K 11/178** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/00 (2013.01); **G10K 11/1785** (2017.12); **G10K 11/17873** (2017.12); **G10K 11/17883** (2017.12); **G10K 2210/121** (2013.01); **G10K 2210/3226** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5699436 A 19971216 - CLAYBAUGH DAVID [US], et al
- KR 101529253 B1 20150629 - YOUNGBO ENGINEERING CO LTD [KR]
- US 2011280411 A1 20111117 - CHEAH CHEE SIN [SG], et al
- US 2014141724 A1 20140522 - LIU SONG [CN], et al
- US 2013083939 A1 20130404 - FELLERS MATTHEW C [US], et al
- US 2009260916 A1 20091022 - KASSNER UWE [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 6993140 B1 20060131 - CHEN JINSAUN [TW]
- [Y] WO 2011072908 A1 20110623 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] EP 3112089 A1 20170104 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2017014984 A1 20170119 - ROLA MARTIN DOUGLAS [US], et al

Cited by
EP4067004A1; EP4275844A1

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 3610989 A1 20200219

DOCDB simple family (application)
EP 18188862 A 20180814