



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 352 142 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.11.2017 Patentblatt 2017/45**

(51) Int Cl.:  
**G10K 11/178 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.08.2011 Patentblatt 2011/31**

(21) Anmeldenummer: **10014590.3**

(22) Anmeldetag: **13.11.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **30.01.2010 DE 102010006303**

(71) Anmelder: **MAN Truck & Bus AG  
80995 München (DE)**

(72) Erfinder:

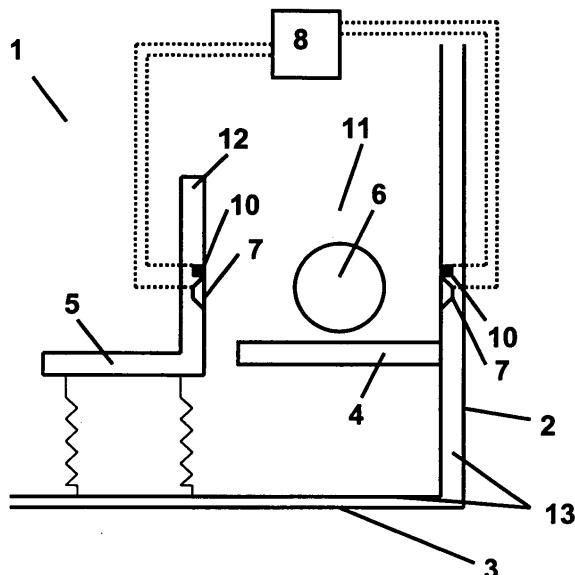
- Kneißl, Franz  
85221 Dachau (DE)
- Fingerhut, Horst-Peter  
85229 Markt Indersdorf (DE)
- Müller, Martin  
86508 Rehling (DE)

(74) Vertreter: **v. Bezold & Partner Patentanwälte -  
PartG mbB  
Akademiestraße 7  
80799 München (DE)**

### (54) Geräuschkompenstationseinrichtung in einem Kraftfahrzeug

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Geräuschkompenstation in einem Kraftfahrzeug mit einer Empfangseinrichtung (10), die auftretende Geräusche erfasst, mit einer Signalerzeugungseinrichtung (8), die auf der Grundlage der erfassten Geräusche wenigstens ein Signal erzeugt und mit wenigstens einem Lautsprecher (7), der unter Zugrundelegung des Signals Auslösungsschallwellen erzeugt und ins Fahrzeuginnere abstrahlt, die gegenüber den Schallwellen der auftretenden Geräusche phasenverschoben sind.

Die beschriebene technische Lösung zeichnet sich dadurch aus, dass der wenigstens eine Lautsprecher (7) derart im Fahrzeuginnern angeordnet ist, dass die Auslösungsschallwellen in einen Bereich eines Schlafplatzes (11) abgestrahlt werden.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 4590

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	WO 2009/073671 A1 (UNIV NORTHERN ILLINOIS [US]; KUO SEN-MAW [US]) 11. Juni 2009 (2009-06-11) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0002], [0026] - [0029], [0037] - [0038], [0041] - [0042]; Ansprüche 1-5 *	1-8	INV. G10K11/178
15 X	----- JP H08 83080 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 26. März 1996 (1996-03-26) * Zusammenfassung; Ansprüche 5-8; Abbildungen * * Absätze [0001] - [0002], [0013], [0020] - [0026], [0038] - [0039], [0042] - [0048] *	1	
20 X	----- US 2003/103636 A1 (ARAI DAISUKE [JP] ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 7,11 * * Absätze [0001] - [0004], [0014] - [0015], [0028] - [0031], [0036], [0046], [0057] - [0060] *	1	
25 X	----- US 2008/304677 A1 (ABOLFATHI AMIR [US] ET AL) 11. Dezember 2008 (2008-12-11) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 X	-----	1	G10K
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. September 2017	Prüfer Scappazzoni, E
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 01 4590

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten  
Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2009073671 A1	11-06-2009	EP JP JP JP US US WO	2217113 A1 5406996 B2 2011505912 A 2013157988 A 2009147965 A1 2013070934 A1 2009073671 A1	18-08-2010 05-02-2014 03-03-2011 15-08-2013 11-06-2009 21-03-2013 11-06-2009
20	JP H0883080 A	26-03-1996		KEINE	
25	US 2003103636 A1	05-06-2003	EP JP JP US WO	1397021 A1 4189918 B2 W02002098171 A1 2003103636 A1 02098171 A1	10-03-2004 03-12-2008 16-09-2004 05-06-2003 05-12-2002
30	US 2008304677 A1	11-12-2008		KEINE	
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82