

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum

23. Mai 2013 (23.05.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/072505 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61F 5/56 (2006.01) A47G 9/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/072923

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. November 2012 (16.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 118 614.3

16. November 2011 (16.11.2011)

DE

10 2012 006 024.6 27. März 2012 (27.03.2012)

DE

61/636,160 20. April 2012 (20.04.2012)

US

61/636,168 20. April 2012 (20.04.2012)

US

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : HERRNSDORF, Johannes [DE/DE]; Auf dem Schnee 104c, 58313 Herdecke (DE).

(74) Anwalt: BANSE & STEGLICH
PATENTANWALTSKANZLEI; Herzog-Heinrich-Str.
23, 80336 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(54) Title: ANTI-SNORING HEAD SUPPORT

(54) Bezeichnung : KOPFUNTERLAGE ZUM ABSTELLEN VON SCHNARCHEN

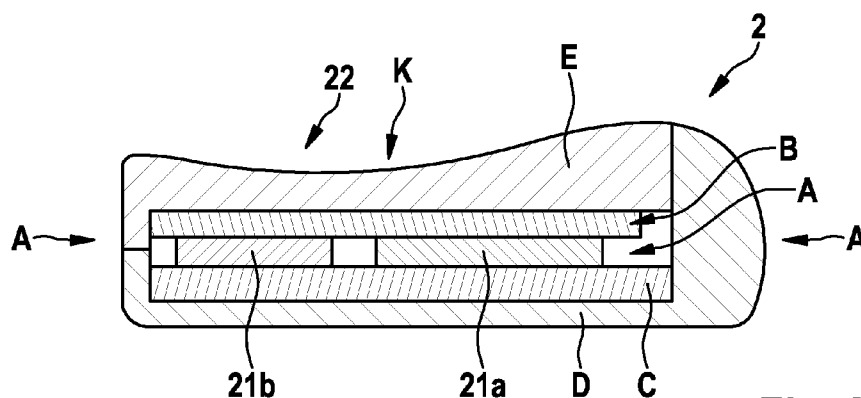


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a head support (2) for stopping the snoring of a sleeping person, said head support (2) having a head support surface (K) on which the head of the sleeping person rests, comprising: an active layer (A) with an arrangement of mutually adjacent deformation elements (21, 21a, 21b) for adjusting a height of the head support (2) in some areas; and a sensor layer (B) which is arranged between the head support surface (K) and the active layer in order to detect a position of the head on the head support surface (K).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Kopfunterlage (2) zum Beenden eines Schnarchens einer schlafenden Person, wobei die Kopfunterlage (2) eine Kopfauflagefläche (K) zum Auflegen des Kopfes der schlafenden Person aufweist, umfassend: eine aktive Lage (A) mit einer Anordnung von zueinander benachbarten Verformelementen (21, 21 a, 21 b) zum bereichsweisen Einstellen einer Höhe der Kopfunterlage (2); und eine Sensorlage (B), die zwischen der Kopfauflagefläche (K) und der aktiven Lage angeordnet ist, um eine Position des Kopfes auf der Kopfauflagefläche (K) zu detektieren.



WO 2013/072505 A1