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

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Oktober 2017 (26.10.2017)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2017/182122 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61C 7/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2017/000497

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. April 2017 (20.04.2017)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2016 004 749.6
20. April 2016 (20.04.2016) DE

(71) Anmelder: **CHHATWANI, Kabir** [DE/DE]; Lersnerstrasse 15, 60322 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder; und
(71) Anmelder: **CHHATWANI, Sachin** [DE/DE]; Stuettinghauser Ringstraße 64, 58515 Lüdenscheid (DE).

(72) Erfinder: **CHHATWANI, Bhupender**; Stuettinghauser Ringstraße 64, 58515 Lüdenscheid (DE).

(74) Anwalt: **TILMANN, Max** et al.; KÖNIG . SZYNKA . TILMANN . VON RENESSE, Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,

WO 2017/182122 A8

(54) Title: SPLINT FOR TREATING A TOOTH MALPOSITION IN A BITE, METHOD FOR PRODUCING A SPLINT, AND USE OF A DEEP-DRAWN FILM FOR PRODUCING A SPLINT FOR TREATING A TOOTH MALPOSITION IN A BITE

(54) Bezeichnung: SCHIENE ZUR BEHANDLUNG EINER ZAHNFEHLSTELLUNG IN EINEM GEBISS, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIENE SOWIE EINE VERWENDUNG EINER TIEFZIEHFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER SCHIENE ZUR BEHANDLUNG EINER ZAHNFEHLSTELLUNG IN EINEM GEBISS

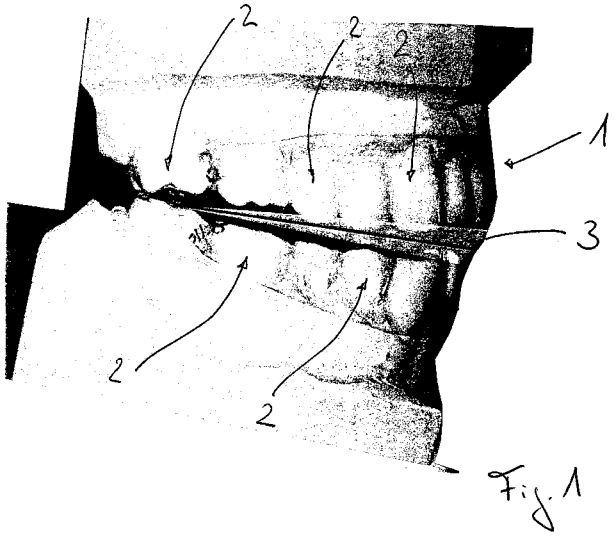

Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a splint (1) for treating a tooth malposition in a bite, wherein the splint (1) extends over at least a portion (3) of a dental arch and at least one cut-out (2) adapted to an outer contour of a dental crown is formed in the splint (1), wherein a portion (3) of the splint (1) extends along the dental arch with a different thickness.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Schiene (1) zur Behandlung einer Zahnfehlstellung in einem Gebiss, wobei sich die

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:

07. Februar 2019 (07.02.2019)

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 07. Februar 2019 (07.02.2019)

Schiene (1) über zumindest einen Abschnitt (3) eines Zahnbogens erstreckt und mindestens eine an eine Außenkontur einer Zahnkrone angepasste Ausnehmung (2) in der Schiene (1) ausgebildet ist, wobei sich ein Abschnitt (3) der Schiene (1) entlang des Zahnbogens mit unterschiedlicher Dicke erstreckt.