

(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  
07. Oktober 2021 (07.10.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2021/198266 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61F 5/01 (2006.01) A61F 5/058 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/058313

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. März 2021 (30.03.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2020 204 207.1  
31. März 2020 (31.03.2020) DE

(71) Anmelder: **BAUERFEIND AG** [DE/DE]; Triebeser Str.  
16, 07937 Zeulenroda-Triebes (DE).

(72) Erfinder: **BECK, André**; Triebeser Str. 16, 07937 Zeulen-  
roda-Triebes (DE). **BAUERFEIND, Hans Bruno**; Triebe-  
ser Str. 16, 07937 Zeulenroda-Triebes (DE).

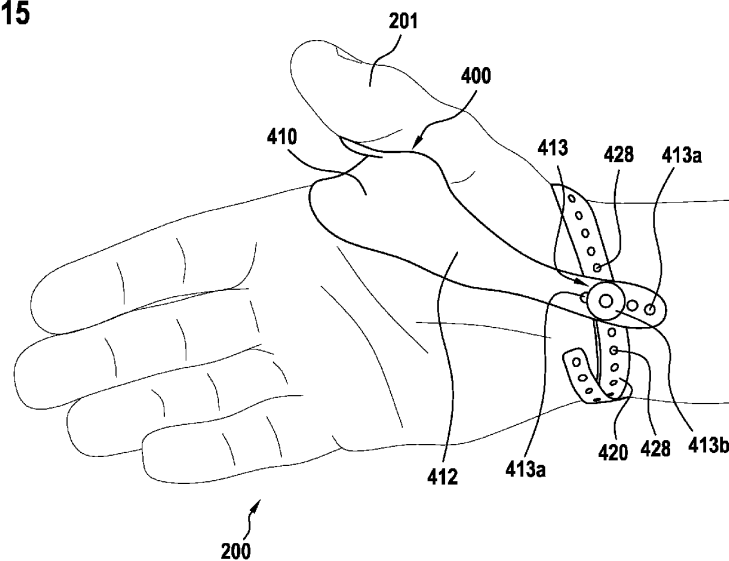
(74) Anwalt: **WOHLFAHRT, Jan** et al.; Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB, Leitzstr. 45, 70469 Stuttgart (DE).

(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,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: THUMB ORTHOSIS

(54) Bezeichnung: DAUMENORTHESE

Fig. 15



(57) **Abstract:** The present invention relates to a thumb orthosis, more particularly for the correction of malpositions of the thumb in the carpometacarpal joint, comprising a) a substantially dimensionally stable moulded body bent in a U shape, which is fitted on the hand between the thumb and the index finger when applied and supports the thumb, fixing it at a distance from the index finger, wherein the moulded body bent in a U shape has a first end portion and a second end portion, and comprising b) a strap which is fastened by one strap end to the first end portion of the moulded body, wherein the second end portion of the moulded body has a guiding element for guiding the strap, for example, and has a turning element for turning the strap back.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft eine Daumenorthese, insbesondere zur Korrektur von Fehlstellungen des

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2021/198266 A1

(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).

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

---

Daumens im Sattelgelenk, umfassend a) einen im wesentlichen formstabilen, U-förmig gebogenen Formkörper, der im angelegten Zustand zwischen Daumen und Zeigefinger auf die Hand aufgesetzt ist und den Daumen stützt und in einem Abstand zum Zeigefinger fixiert, wobei der U-förmig gebogene Formkörper einen ersten Endabschnitt und einen zweiten Endabschnitt aufweist, und umfassend b) einen Gurt, der mit einem Gurtende am ersten Endabschnitt des Formkörpers befestigt ist, wobei der zweite Endabschnitt des Formkörpers ein Führungselement zum Führen des Gurtes aufweist, beispielsweise ein Umlenkelement zum Umlenken des Gurtes aufweist.