

(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. Dezember 2023 (07.12.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/232856 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61B 5/022 (2006.01) *A61B 5/00* (2006.01)
G01L 1/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/064528

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Mai 2023 (31.05.2023)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2022 113 794.5
01. Juni 2022 (01.06.2022) DE

(71) Anmelder: **INDTACT GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Ber-
gius-Ring 15, 97076 Würzburg (DE).

(72) Erfinder: **PETRICEVIC, Raino**; Otto-Richter-Str. 16g,
97074 Würzburg (DE).

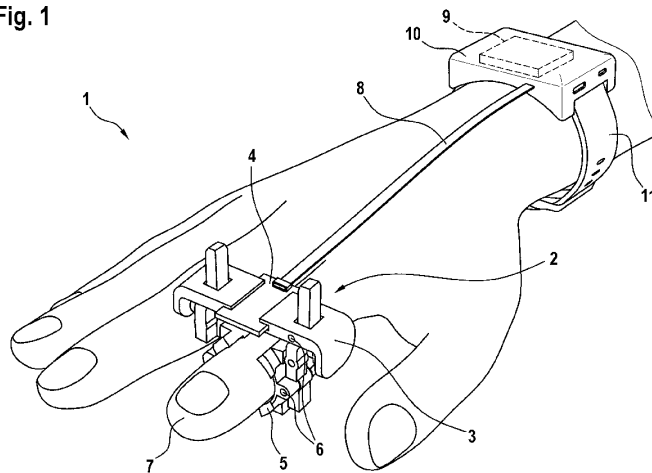
(74) Anwalt: **GASSNER & PARTNER MBB**; Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen (DE).

(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, CV, CZ, DE, DJ,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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: DEVICE FOR BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG

Fig. 1



(57) Abstract: A device (1, 12, 17, 22, 26, 32, 37, 42) for blood pressure measurement, comprising a support (2), a bending sensor (4) arranged on the support (2) and designed to detect when the support (2) is bent, two legs (3) that are arranged at an angle to the support (2) at opposite sides of the support (2), and an evaluation unit (9) designed to determine a blood pressure value on the basis of sensor signals emitted by the bending sensor (4). The invention also relates to a method for measuring blood pressure.

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung (1, 12, 17, 22, 26, 32, 37, 42) zur Blutdruckmessung, umfassend einen Träger (2), einen an dem Träger (2) angeordneten Biegesensor (4), der zum Erfassen einer Biegung des Trägers (2) ausgebildet ist, zwei Schenkel (3), die an entgegengesetzten Seiten des Trägers (2) abgewinkelt zu dem Träger (2) angeordnet sind, und eine Auswerteeinheit (9), die

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)

zum Ermitteln eines Blutdruckwerts anhand von Sensorsignalen des Biegesensors (4) ausgebildet ist. Daneben wird ein Verfahren zur Blutdruckmessung beschrieben.