

(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
27. März 2025 (27.03.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/061421 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61F 5/11 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/073893

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. August 2024 (27.08.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2023 209 249.2 21. September 2023 (21.09.2023) DE
20 2023 105 639.3 27. September 2023 (27.09.2023) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: STOLZ, Bernd [DE/DE]; Josef-Hofmann-Strasse 3, 92224 Amberg (DE).

(74) Anwalt: RAU, SCHNECK & HÜBNER PATENTANWÄLTE RECHTSANWÄLTE PARTGMBB; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (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,

(54) Title: NAIL BRACE APPLICATOR FOR APPLYING A NAIL BRACE

(54) Bezeichnung: NAGELSPANGENAPPLIKATOR ZUR NAGELSPANGENAPPLIKATION

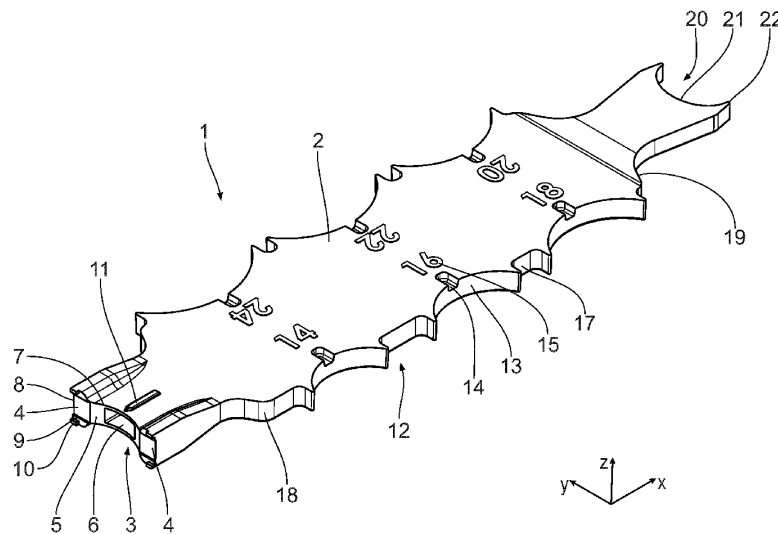


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an applicator (1) for applying a nail-bracing brace (23), provided with a magnetic brace element (24), to a toenail or fingernail (26) to be corrected, the applicator comprising: an elongate main body (2), which extends in a main-body longitudinal direction (x), a main-body width direction (y), and a main-body depth direction (z) and has a first main-body end face (3), which is oriented perpendicularly to the main-body longitudinal direction (x) and forms an application region; and a magnetic applicator element (25), arranged in the application region, for interacting with the magnetic brace element (24) and for holding, in a manner effected thereby, the nail brace (23) to be applied on the application region; wherein the application region has two contact areas (4) for contacting the nail brace (23) to be applied and a concave pressing recess (5) arranged between the two contact areas (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

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

(57) Zusammenfassung: Applikator (1) zur Applikation einer mit einem Spangen-Magnetelement (24) versehenen Nagelspangelspange (23) auf einem zu korrigierenden Nagel (26) einer Zehe oder eines Fingers, aufweisend einen länglichen Grundkörper (2), der sich in eine Grundkörper-Längsrichtung (x), eine Grundkörper-Breitenrichtung (y) und eine Grundkörper-Tiefenrichtung (z) erstreckt und eine senkrecht zu der Grundkörper-Längsrichtung (x) orientierte erste Grundkörper-Stirnseite (3) hat, die einen Applikationsbereich bildet, und ein im Applikationsbereich angeordnetes Applikator-Magnetelement (25) zur Wechselwirkung mit dem Spangen-Magnetelement (24) und zur dadurch bedingte lösbaren Halterung der zur applizierenden Nagelspange (23) am Applikationsbereich, wobei der Applikationsbereich zwei Auflageflächen (4) zur Auflage der zu applizierenden Nagelspange (23) und eine zwischen den beiden Auflageflächen (4) angeordnete konkave Anpress-Ausnehmung (5) aufweist.