(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
21. Oktober 2021 (21.10.2021)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/209624 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16B 23/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/059983

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. April 2021 (16.04.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2020 110 450.2
16. April 2020 (16.04.2020) DE

(72) Erfinder; und
(71) Anmelder: **BONGARTZ, Nicole** [DE/DE]; Jahnstraße 101, 41464 Neuss (DE).

(74) Anwalt: **PAUL & ALBRECHT PATENTANWÄLTE PARTG MBB**; Stresemannallee 4b, 41460 Neuss (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, 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, 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.

(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)*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(54) **Title:** DRIVE ELEMENT

(54) **Bezeichnung:** ANTRIEBSELEMENT

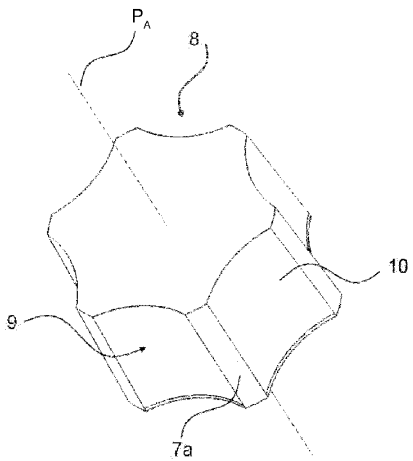

Fig. 2

(57) **Abstract:** The present invention relates to a drive element (8) which has an internal driving profile (9) that defines a profile axis (P_I) and has, on its inner side, a plurality of concave drive faces (6) arranged in a manner distributed regularly around the profile axis (P_I), between which planar or convexly curved transitional faces (7a) are provided, or which has an external driving profile (9) that defines a profile axis (P_A) and has, on its outer side, a plurality of concave drive faces (10) arranged in a manner distributed regularly around the profile axis (P_A), between which planar or convexly curved transitional faces (7a) are provided.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Antriebselement (8) welches ein inneres Mitnahmeprofil (9) aufweist, das eine Profilachse (P_I) definiert und an seiner Innenseite mehrere gleichmäßig um die Profilachse (P_I) verteilt angeordnete konkave Antriebsflächen (6) aufweist, zwischen denen ebene oder konvex gekrümmte Übergangsflächen (7a) vorgesehen sind oder welches ein äußeres Mitnahmeprofil (9) aufweist, das eine Profilachse (P_A) definiert und an seiner Außenseite mehrere gleichmäßig um die Profilachse (P_A) verteilt angeordnete konkave Antriebsflächen (10) aufweist, zwischen denen ebene oder konvex gekrümmte Übergangsflächen (7a) vorgesehen sind.

WO 2021/209624 A1