

(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
01. Juni 2023 (01.06.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/094910 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

D21J 3/00 (2006.01)

B29C 51/08 (2006.01)

D21J 5/00 (2006.01)

B65D 65/46 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2022/060038

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Oktober 2022 (19.10.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

21020601.7

26. November 2021 (26.11.2021) EP

(71) Anmelder: SCAFA THERMOFORMING GMBH
[DE/DE]; Am Lindhövel 4, 59846 Sundern (DE).

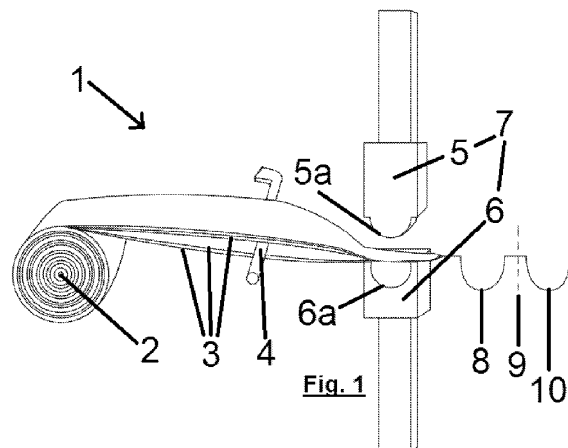
(72) Erfinder: SCAFARTI, Jens; Hubertusweg 5, 59846 Sundern (DE).

(74) Anwalt: COBET, Werner; Heßlerstraße 24, 59065 Hamm (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, 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: METHOD FOR PRODUCING SHAPED PRODUCTS FROM MULTI-LAYER PAPER, SHAPED PRODUCT MADE OF PAPER, AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS MEHRLAGIGEM PAPIER, FORMKÖRPER AUS PAPIER UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing shaped products from multi-layer paper, which dispenses with subsequent drying steps and which still allows entirely compostable shaped products to be produced that, in terms of their shape, are not limited to flat angles between flat regions. The invention also relates to a corresponding shaped product made of paper and to a device for carrying out the method.

(57) Zusammenfassung: Vorgestellt wird ein Verfahren zur Herstellung von Formkörpern aus mehrlagigem Papier, das ohne nach-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/094910 A1

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, 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, 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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

trägliche Trocknungsschritte auskommt und mit dem es dennoch möglich ist, vollständig kompostierbare Formkörper herzustellen, die hinsichtlich ihrer Formgebung nicht auf flache Winkel zwischen flächigen Bereichen beschränkt sind, sowie ein entsprechender Formkörper aus Papier und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.