

(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
31. Juli 2025 (31.07.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/157390 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G03F 7/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/051476

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Januar 2024 (23.01.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder: **EY GROUP E. THALLNER GMBH** [AT/A-
T]; DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn (AT).

(72) Erfinder: **EIBELHUBER, Martin**; DI Erich Thallner
Straße 1, 4782 St. Florian am Inn (AT).

(74) Anwalt: **MÜLLER SCHUPFNER & PARTNER**; Bava-
riaring 11, 80336 München (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,

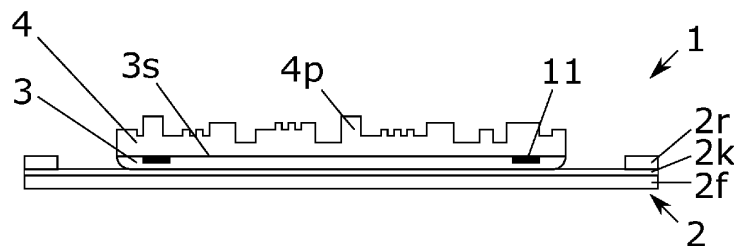
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,
SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(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).

(54) Title: ARRANGEMENT FOR PROVIDING A DIE ELEMENT, DIE ELEMENT FOR AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE,
BEARING DEVICE FOR AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE, SYSTEM FOR AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE, AND
METHOD FOR PRODUCING AND HANDLING AN ARRANGEMENT OF THIS TYPE

(54) Bezeichnung: ANORDNUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES STEMPELEMENTS, STEMPELEMENT FÜR EINE
SOLCHE ANORDNUNG, LAGERVORRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE ANORDNUNG, ANLAGE FÜR EINE SOLCHE
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND HANDHABEN EINER SOLCHEN ANORDNUNG

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to an arrangement for providing a die element (1) which, when it is used, is intended to leave structuring in an embossing material (10), comprising: - a profile element (4) which, when the die element (1) is used, acts on the embossing material (10), the profile element (4) preferably being configured in the form of a soft die, and - a supporting element (3) which supports the profile element (4) and, in particular when the die element (3) is used, serves as an abutment, the profile element (4) and the supporting element (3) being arranged for transport on and/or at a carrier substrate (2).

(57) Zusammenfassung: Anordnung zum Bereitstellen eines Stempелеlements (1), das bei dessen Nutzung in einer Prägemasse (10) eine Strukturierung hinterlassen soll, umfassend: - ein Profilelement (4), das bei der Nutzung des Stempелеlements (1) auf die Prägemasse (10) einwirkt, wobei das Profilelement (4) vorzugsweise in Form eines Weichstempels ausgebildet ist, und - ein Stützelement (3), das das Profilelement (4) stützt und insbesondere bei der Nutzung des Stempелеlements (3) als Widerlager dient, wobei das Profilelement (4) und das Stützelement (3) zum Transportieren auf und/oder an einem Trägersubstrat (2) angeordnet sind.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2025/157390 A1

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.