

(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
30. Januar 2014 (30.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/015349 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B21F 27/10 (2006.01) *B21F 27/12* (2006.01)
B21D 11/12 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2012/000305
- (22) Internationales Anmeldedatum:
4. Dezember 2012 (04.12.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
A 830/2012 25. Juli 2012 (25.07.2012) AT
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.** [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3, A-8074 Raaba (AT).
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder (nur für US): **TREMMELE, Robert** [AT/AT]; Hans-Dolf-Weg 20, A-8042 Graz (AT). **SPRINGER, Martin** [AT/AT]; Erlenweg 6, A-8502 Lannach (AT).
- (74) Anwälte: **HOLZER, Walter** et al.; Brigittenauer Lände 50, A-1200 Wien (AT).
- (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BENDING MACHINE FOR WIRE MESH MATS

(54) Bezeichnung : BIEGEMASCHINE FÜR DRAHTGITTERMATTEN

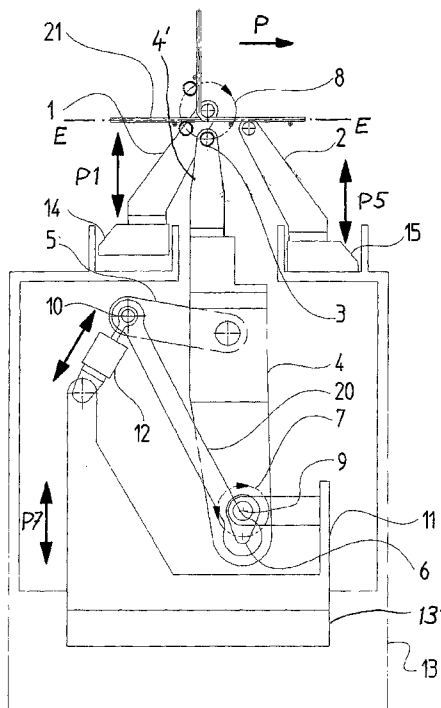


Fig. 1

(57) Abstract: Bending machine for wire mesh mats, comprising a machine base frame (13), receiving the bending elements, an advancing device, moving the wire mesh mats through the bending machine, and a central drive device for all bending and advancing operations, activated by a programmed controlling device, wherein bending pins (1, 2) are mounted at a distance from one another on beam-like receiving devices (14, 15) that extend in the transverse direction of the machine and are supported on the machine base frame and said bending pins are placed against the wires (21) to be bent, underneath or above said wires, as bending elements or as restraining elements, and wherein a third receiving device (11), which is supported on the machine base frame, is provided with bending levers (4'), which carry bending rollers (3) that are assigned to the first and second bending pins and can be set in a circular motion with a predetermined bending angle about the respective row of bending pins serving as a bending element.

(57) Zusammenfassung: Biegemaschine für Drahtgittermatten, mit einem die Biegeorgane aufnehmenden Maschinengrundgestell (13), einer die Drahtgittermatte durch die Biegemaschine bewegenden Vorschubvorrichtung und einer von einer Programmsteuereinrichtung angesteuerten zentralen Antriebsvorrichtung für alle Biege- und Vorschubvorgänge, wobei an sich in Maschinenquerrichtung erstreckenden, am Maschinengrundgestell abgestützten balkenartigen Aufnahmevorrichtungen (14, 15) mit gegenseitigem Abstand Biegedome (1, 2) montiert sind, die als Biegeelemente oder als Gegenhalterelemente

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

unterhalb oder oberhalb der zu biegenden Drähte (21) an diese angelegt werden, und wobei eine am Maschinengrundgestell abgestützte dritte Aufnahmevorrichtung (11) mit Biegehebeln (4') ausgestattet ist, die den ersten und den zweiten Biegedornen zugeordnete Biegerollen (3) tragen, welche in eine kreisförmige Bewegung mit einem vorbestimmten Biegewinkel um die jeweilige als Biegeelement dienende Biegedornreihe versetzbar sind.