

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
09. November 2017 (09.11.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2017/190724 A8

- (51) Internationale Patentklassifikation:  
A61N 1/40 (2006.01) H05H 1/24 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2017/100138
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Februar 2017 (17.02.2017)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2016 108 450.6  
06. Mai 2016 (06.05.2016) DE
- (71) Anmelder: CINOGY GMBH [DE/DE]; Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt (DE).
- (72) Erfinder: HAHNL, Mirko; Klappe 6b, 37339 Berlingerode (DE). TRUTWIG, Leonhard; Teistungstr. Straße 31, 37115 Duderstadt/Gerlingerode (DE). STORCK, Karl-Otto; Dinkelstädter Straße 10, 37115 Duderstadt (DE). WANDKE, Dirk; Johann-Fluk-Straße 18, 37308 Heilbad Heiligenstadt (DE).
- (74) Anwalt: GRAMM, LINS & PARTNER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE PARTGMBB; Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(54) Title: TREATMENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A TREATMENT ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung: BEHANDLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSANORDNUNG

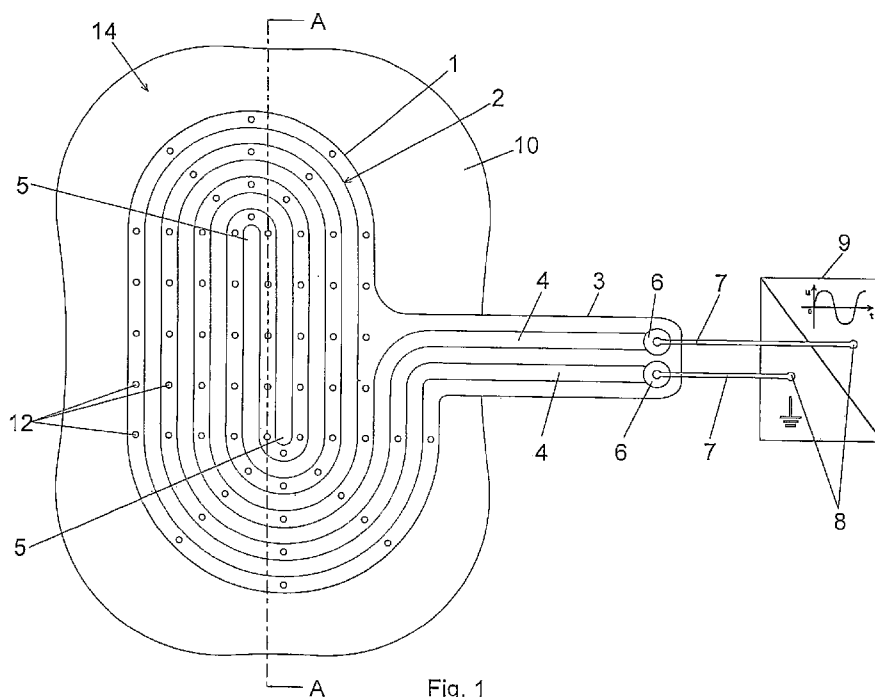


Fig. 1

(57) Abstract: In a treatment arrangement for treating a surface, with a planar electrode array (2, 2'), to which an electrical voltage can be fed, and with a planar shielding layer (1) which is made of an insulating plastic and which at least partially surrounds the electrode array (2, 2'), a reliable and fixed connection between electrode array (2, 2') and shielding layer (1) is achieved by the fact that the electrode array (2, 2') is made of a pourable plastic provided with conductive additives and that, in the region of a boundary layer (22) between electrode array (2, 2') and shielding layer (1), the plastics of the electrode array (2, 2') and of the shielding layer (1) are connected to each other by material bonding.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Behandlungsanordnung zur Behandlung einer Oberfläche, mit einer flächigen Elektrodenanordnung

WO 2017/190724 A8

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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).

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

**Veröffentlicht:**

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

**(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

**Fassung:**

08. März 2018 (08.03.2018)

**(15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 08. März 2018 (08.03.2018)

---

(2, 2'), der eine elektrische Spannung zuführbar ist, und einer flächigen, aus einem isolierenden Kunststoff bestehenden Abschirmschicht (1), die die Elektrodenanordnung (2, 2') zumindest teilweise umgibt, wird eine zuverlässige und feste Verbindung zwischen Elektrodenanordnung (2, 2') und Abschirmschicht (1) dadurch erreicht, dass die Elektrodenanordnung (2, 2') aus einem gießfähigen, mit leitfähigen Zusätzen versehenen Kunststoff besteht und dass im Bereich einer Grenzschicht (22) zwischen Elektrodenanordnung (2, 2') und Abschirmschicht (1) die Kunststoffe der Elektrodenanordnung (2, 2') und der Abschirmschicht (1) materialschlüssig miteinander verbunden sind.