

(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
16. April 2015 (16.04.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/052615 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A01C 1/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2014/064926

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. September 2014 (29.09.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2013 104 576.4
10. Oktober 2013 (10.10.2013) DE

(71) Anmelder: **B+M TEXTIL GMBH & CO. KG** [DE/DE];
Karlsbader Straße 11, 09465 Sehmatal-Cranzahl (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : **WEISEL, Niklas** [DE/DE]; Zick-Zack-
Promenade 1, 09456 Annaberg-Buchholz (DE).

(74) Anwalt: **DR. STEINIGER, Carmen**; Ricarda-Huch-
Straße 4, Patentanwaltskanzlei, 09116 Chemnitz (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, 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, KN, KP,
KR, 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:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SEED TAPE, SEED TAPE SYSTEM AND GREENING OR PLANTING SYSTEM

(54) Bezeichnung : SAATBAND, SAATBANDSYSTEM UND BEGRÜNUNGS- ODER BEPFLANZUNGSSYSTEM

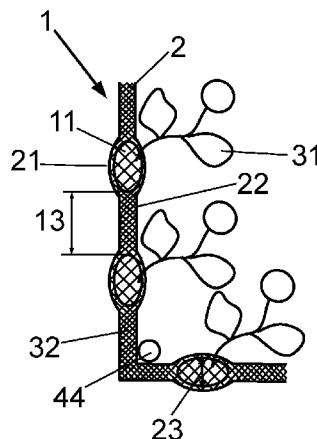


Fig. 1

(57) **Abstract:** The present invention relates to a seed tape (1) which has seeds (11) embedded at a spacing (13) apart in a tubular sleeve. The invention also relates to a seed tape system. Furthermore, the present invention relates to a greening or planting system (3, 3a, 3b) for an object to be greened or planted. The problem addressed by the invention is that of providing a seed tape (1), a seed tape system and a greening or planting system (3, 3a, 3b) which can be provided in a simple manner, are environmentally friendly and with which various objects can be greened easily, efficiently and durably. The problem is solved in the first case by a seed tape (1) of the abovementioned generic type, in which the tubular sleeve is a textile tube (2) which encloses the seeds (11) in a stretched manner before and/or during germination of the seeds (11) and is unstretched between the seed positions, wherein the seeds (11) embedded in the textile tube (2) are embedded in at least one substrate (32) and/or are in contact with at least one substrate (32), and wherein the substrate (32) is or has potting soil and/or the substrate (32) is formed at least from a fibrous and/or foamed organic or mineral material.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2015/052615 A1



— mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Saatband (1), das im Abstand (13) voneinander in einen Hüllschlauch eingebettetes Saatgut (11) aufweist. Die Erfindung betrifft außerdem ein Saatbandsystem. Ferner betrifft die vorliegende Erfindung ein Begrünungs- oder Bepflanzungssystem (3, 3a, 3b) für ein zu begrünendes oder zu bepflanzendes Objekt. Es ist die Aufgabe der Erfindung, ein Saatband (1), ein Saatbandsystem sowie ein Begrünungs- oder Bepflanzungssystem (3, 3a, 3b) bereit zu stellen, welche sich auf einfache Weise bereitstellen lassen, umweltverträglich sind und mit welchen unterschiedliche Objekte leicht, effizient und dauerhaft begrünt werden können. Die Aufgabe wird zum einen durch ein Saatband (1) der oben genannten Gattung gelöst, bei welchem der Hüllschlauch ein Schlauchtextil (2) ist, das das Saatgut (11) vor und/oder beim Keimen des Saatgutes (11) gedehnt umschließt und zwischen den Saatgutpositionen ungedehnt ist, wobei das in dem Schlauchtextil (2) eingebettete Saatgut (11) in wenigstens ein Substrat (32) eingebettet ist und/oder mit wenigstens einem Substrat (32) in Kontakt ist, und wobei das Substrat (32) Pflanzerde ist oder aufweist und/oder das Substrat (32) wenigstens aus einem faserartigen und/oder geschäumten organischen oder mineralischen Material ausgebildet ist.