

(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. Juli 2015 (30.07.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/110268 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
A01G 31/00 (2006.01) A01G 31/02 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/000132
- (22) Internationales Anmeldedatum:
23. Januar 2015 (23.01.2015)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2014 000 942.4
24. Januar 2014 (24.01.2014) DE
10 2015 000 456.5
15. Januar 2015 (15.01.2015) DE
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder : ERBACHER, Clemens [DE/DE];
Herbolzheim 4, 91478 Markt Nordheim (DE).
- (74) Anwalt: MEYER, Rudolf; Meyer & Döring GbR,
Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen (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, KU, 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).

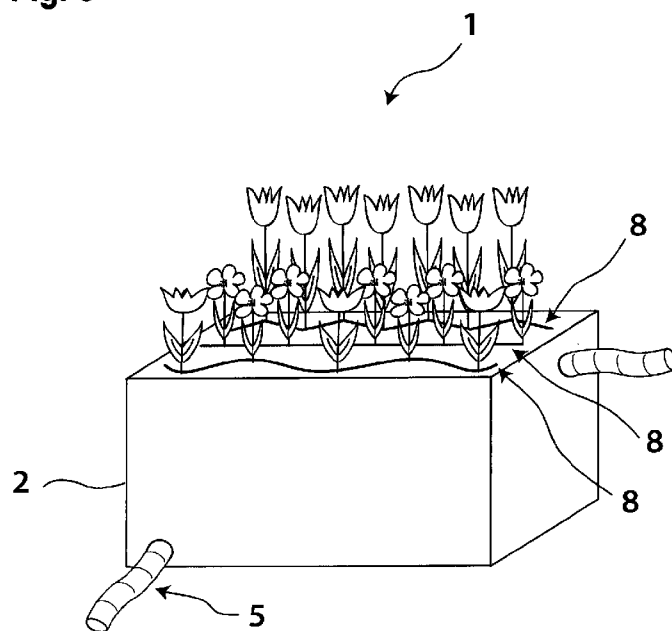
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: CONTAINER FOR SUPPLYING PLANT ROOTS WITH NUTRIENT SOLUTION WITHOUT THE USE OF SOIL

(54) Bezeichnung : BEHÄLTER ZUR ERDELOSEN VERSORGUNG VON PFLANZENWURZELN MIT NÄHRLÖSUNG

Fig. 5



einzuklemmen.

(57) Abstract: A container (1) for supplying plant roots with nutrient solution without the use of soil has a basic shape which is selected from the group of basic shapes comprising cubes, cuboids, ellipsoids, spheres, rings, pyramids, cones, prisms and cylinders as well as combinations and parts of these shapes and asymmetrical shapes. The container (1) has an interior, which is provided for accommodating the plant roots, and a separating slot (8), which is arranged at a boundary of the container interior and is designed to subject at least one plant to clamping-in action, while at the same time allowing said plant to grow.

(57) Zusammenfassung: Ein Behälter (1) zur erdelosen Versorgung von Pflanzenwurzeln mit Nährlösung, weist eine Grundform auf, die aus der Gruppe an Grundformen ausgewählt ist, welche Würfel, Quader, Ellipsoid, Kugel, Torus, Pyramide, Kegel, Prisma und Zylinder sowie Kombinationen und Abschnitte dieser Formen und unsymmetrische Formen umfasst. Der Behälter (1) hat einen zur Aufnahme der Pflanzenwurzeln vorgesehenen Behälterinnenraum, sowie einen an einer Begrenzung des Behälterinnenraums angeordneten Trennschlitz (8), welcher dazu ausgebildet ist, mindestens eine Pflanze unter Ermöglichung deren Wachstums