

(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 2025 (30.01.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/021615 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61L 2/20 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/070252

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Juli 2024 (17.07.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
23187028.8 21. Juli 2023 (21.07.2023) EP

(71) Anmelder: TT INNOVATION AG [CH/CH]; Grafenau-
weg 11, 6300 Zug (CH).

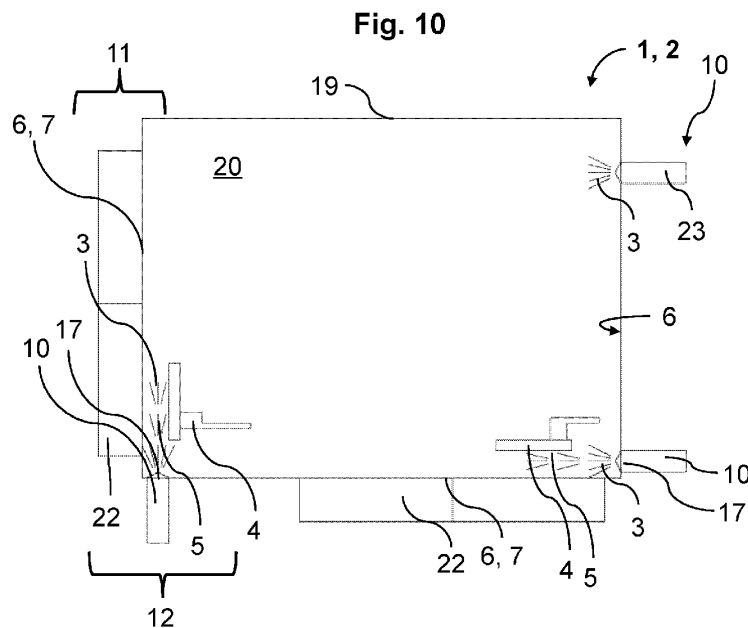
(72) Erfinder: ZELLER, Mike; Sennweg 28, 4246 Wahlen
(CH). GEISER, Christoph Joshi; Batteriestrasse 9, 4103
Bottmingen (CH).

(74) Anwalt: MERTZLUFFT-PAUFLER, Cornelius et al.;
Urachstraße 23, 79102 Freiburg (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,

(54) Title: METHOD FOR DECONTAMINATING SURFACES OF A PROTECTED CLEAN ROOM, PROTECTED CLEAN
ROOM AND CORRESPONDING USE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON FLÄCHEN EINES GESCHÜTZTEN REINRAUMES,
GESCHÜTZTER REINRAUM UND KORRESPONDIERENDE VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates, in general, to a method for decontaminating surfaces (6) of a protected clean room (1), in particular an isolator (2) and/or a barrier system for restricted access. The method comprises at least one method step, in which a decontamination agent (3) is introduced into the protected clean room (1) and/or acts in the protected clean room (1), and is furthermore characterised in that at least one magnetically levitable conveying unit (4), which is magnetically couplable or coupled to a drive surface (7), is transferred into at least one decontamination position (5) and/or held in a decontamination position (5) before or during the at least one method step. The invention also relates to a protected clean room (1) and a corresponding use.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
 - vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)
-

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung schlägt allgemein ein Verfahren zur Dekontamination von Flächen (6) eines geschützten Reinraumes (1), insbesondere eines Isolators (2) und/oder eines Barriersystems für eingeschränkten Zugang, vor. Das Verfahren umfasst wenigstens einen Verfahrensschritt, in welchem ein Dekontaminationsmittel (3) in den geschützten Reinraum (1) eingebracht wird und/oder in dem geschützten Reinraum (1) einwirkt, und ist ferner dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens eine magnetisch levitierbare Transporteinheit (4), welche magnetisch an eine Antriebsfläche (7) koppelbar oder gekoppelt ist, vor oder während des wenigstens einen Verfahrensschrittes in zumindest eine Dekontaminationsposition (5) überführt und/oder in einer Dekontaminationsposition (5) gehalten wird. Die Erfindung schlägt auch einen geschützten Reinraum (1) und eine korrespondierende Verwendung vor.