

(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
14. Juli 2022 (14.07.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/148874 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C12M 1/00 (2006.01) C12M 1/12 (2006.01)
C12M 1/26 (2006.01)

(74) Anwalt: EISENFÜHR SPEISER PATENTANWÄLTE
RECHTSANWÄLTE PARTGMBB; Stralauer Platz 34,
10243 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/050367

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Januar 2022 (11.01.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21150942.7 11. Januar 2021 (11.01.2021) EP

(71) Anmelder: EPPENDORF SE [DE/DE]; Barkhausenweg
1, 22339 Hamburg (DE).

(72) Erfinder: RIX, Karl; Spielbergsweg 22, 42555 Velbert
(DE). SELZER, Sebastian; Käferkreuzgasse 2-8/6/2, 3400
Klosterneuburg (AT). SCHNEIDER, Falk; Am Treut 9,
52072 Aachen (DE). SCHÜLER, Kai; Bach 1089, 9114
Hoffeld SG (CH). SCHILLIG, Christophe; Hasenbüel-
strasse 5, 8625 Gossau ZH (CH).

(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, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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, ST, 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,
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,

(54) Title: STERILE PROTECTION ATTACHMENT FOR TIPS OF LIQUID-HANDLING DEVICES

(54) Bezeichnung: STERILSCHUTZ-AUFSATZ FÜR SPITZEN VON LIQUID-HANDLING-EINRICHTUNGEN

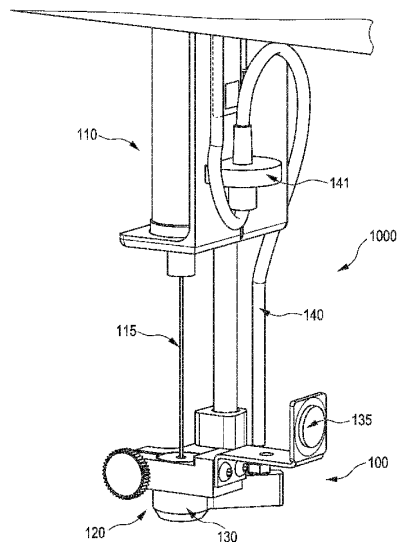


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a sterile protection attachment for a tip of a liquid-handling device, comprising a holder for fastening the sterile protection attachment to the liquid-handling device, a protective dome having an inner cavity and a sterile air supply conduit connected to the cavity, the protective dome, at its lower end, having an opening, and at an upper end opposite the lower end having a seat for the tip.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Sterilschutz-Aufsatz für eine Spitze einer Liquid-Handling-Einrichtung umfassend eine Halterung zur Befestigung des Sterilschutz-Aufsatzes an der Liquid-Handling-Einrichtung, eine in der Halterung angeordnete Schutzglocke mit einem inneren Hohlraum sowie eine mit dem Hohlraum verbundene Zuleitung für sterile Luft, bei dem die Schutzglocke an einem unteren Ende eine Öffnung aufweist und an einer dem unteren Ende gegenüberliegenden oberen Seite eine Aufnahme für die Spitze aufweist.

WO 2022/148874 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)*

Veröffentlicht:

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