

(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
05. Dezember 2024 (05.12.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/245749 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B08B 15/02 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/063324
- (22) Internationales Anmeldedatum:
15. Mai 2024 (15.05.2024)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2023 114 012.4
26. Mai 2023 (26.05.2023) DE
- (71) Anmelder: **WALDNER LABOREINRICHTUNGEN
SE & CO. KG** [DE/DE]; Anton-Waldner-Str. 10-16, 88239
Wangen im Allgäu (DE).
- (72) Erfinder: **SCHERER, Herbert**; Anton-Waldner-Str.
10-16, 88239 Wangen im Allgäu (DE).
- (74) Anwalt: **MAIWALD GMBH**; Elisenhof, Elisenstraße 3,
80335 München (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,
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)

- (54) Title: LABORATORY FUME HOOD WITH PROFILED FRAME IN THE FRONT SLIDE
- (54) Bezeichnung: LABORABZUG MIT RAHMENPROFIL IM FRONTSCHIEBER

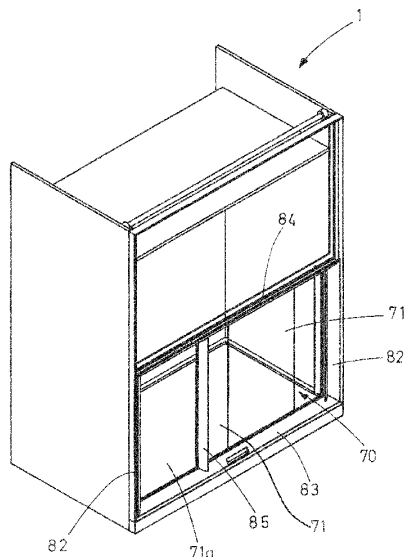


Fig. 3

(57) **Abstract:** The invention relates to a laboratory fume hood (1) which has two lateral posts (61) and a front slide (70) that is movably connected to the lateral posts (61) in the vertical direction for opening and closing the fume hood interior (30). The front slide (70) comprises a frame (82, 83, 84) in which at least one cross slide (71) is arranged that can be moved in the horizontal direction and defines a cross slide access opening (71a) into the fume hood interior (30) in an open position, wherein the frame (82, 83, 84) has an inflow surface (82a, 83a, 84a) for room air, said inflow surface being designed to be at least partly convex and facing the cross slide access opening (71a).

(57) **Zusammenfassung:** Laborabzug (1), der zwei Seitenpfosten (61) und einen mit den Seitenpfosten (61) in vertikaler Richtung beweglich verbundenen Frontschieber (70) zum Öffnen und Verschließen eines Abzuginnenraums (30) aufweist. Der Frontschieber (70) umfasst einen Rahmen (82, 83, 84), in dem mindestens ein in horizontaler Richtung beweglicher Querschieber (71) angeordnet ist, der in einer geöffneten Stellung eine Querschieberzugriffsöffnung (71a) in den Abzuginnenraum (30) festlegt, wobei der Rahmen (82, 83, 84) eine Anströmfläche (82a, 83a, 84a) für Raumluft aufweist, die zumindest teilweise konvex ausgebildet und zur Querschieberzugriffsöffnung (71a) zugewandt ist.

WO 2024/245749 A1