

(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
10. Oktober 2024 (10.10.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/208487 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E04H 1/00 (2006.01)

E04H 1/12 (2006.01)

B25J 21/00 (2006.01)

B65G 1/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/054827

(22) Internationales Anmeldedatum:

26. Februar 2024 (26.02.2024)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2023 108 461.5

03. April 2023 (03.04.2023)

DE

(71) Anmelder: **DELTA-X GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Schützenstraße 13, 70182 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder: **BURMEISTER, Dr. Albrecht**; Im Blütengarten 17/2, 71554 Weissach im Tal (DE). **KLAS, Walter**; Fichtenstraße 1, 88099 Neukirch (DE).

(74) Anwalt: **DREISS PATENTANWÄLTE PARTG MBB**; Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart (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,

(54) Title: CHANGING AREA FOR SWIMMING POOLS, INDOOR POOLS, OUTDOOR POOLS, AND FITNESS STUDIOS

(54) Bezeichnung: UMKLEIDEBEREICH FÜR BADETHERMEN, HALLENBÄDER, FREIBÄDER UND FITNESS-STUDIOS

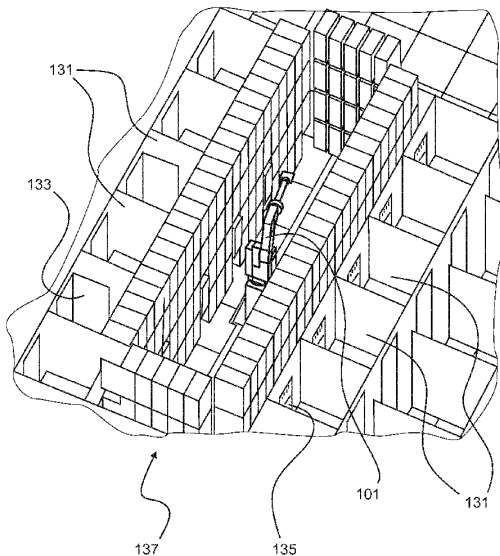


Fig. 3

(57) Abstract: The invention relates to a changing area comprising a plurality of changing cubicles, wherein each changing cubicle comprises a plurality of walls and a door, wherein one wall of the changing cubicle has an opening which exposes a storage space for a storage box, wherein a plurality of changing cubicles are arranged in a row next to one another, wherein a shelving system for storage boxes is arranged behind the changing cubicle walls that have openings, and wherein a plurality of storage locations for storage boxes are arranged next to one another and one above the other in the shelving system, wherein the shelving system is arranged directly behind the changing cubicle walls that have openings, the storage locations assigned to the changing cubicles are integrated into the shelving system, a manipulator with an effector is provided behind the shelf storage, and all storage locations of the shelf storage, including the intermediate storage locations, can be reached by the effector of the manipulator.

(57) Zusammenfassung: Umkleidebereich umfassend mehrere Umkleidekabinen, wobei jede Umkleidekabine mehrere Wände und eine Tür umfasst, wobei eine Wand der Umkleidekabine eine Öffnung aufweist, die einen Lagerplatz für eine Aufbewahrungsbox freigibt, wobei mehrere Umkleidekabinen in einer Reihe nebeneinander angeordnet sind, wobei hinter den Wänden mit Öffnung der Umkleidekabinen ein Regallager für Aufbewahrungsboxen angeordnet ist, und wobei in dem Regallager mehrere Lagerplätze für Aufbewahrungsboxen nebeneinander und übereinander angeordnet sind, wobei das Regallager direkt hinter den Wänden mit Öffnung der Umkleidekabinen angeordnet ist, die den Umkleidekabinen zugeordneten Lagerplätze in das Regallager integriert sind, hinter dem

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2024/208487 A1

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)

Regallager ein Manipulator mit einem Effektor vorhanden ist, und alle Lagerplätze des Regallagers einschließlich der Zwischenlagerplätze von dem Effektor des Manipulators erreichbar sind.