

(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
19. Januar 2023 (19.01.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/285197 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65G 1/04 (2006.01) B65G 63/04 (2006.01)
B65G 63/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/068501

(22) Internationales Anmeldedatum:
05. Juli 2022 (05.07.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2021 117 938.6
12. Juli 2021 (12.07.2021) DE

(71) Anmelder: AMOVA GMBH [DE/DE]; Wiesenstraße 30,
57271 Hilchenbach (DE).

(72) Erfinder: KLEIN, Bernd; In der Pächtwiese 7, 57271 Hil-
chenbach (DE). BÜDENBENDER, Bernd; Zum Söhler 62,
57076 Siegen (DE).

(74) Anwalt: GROSSE, Wolf-Dietrich Rüdiger; Hammerstra-
ße 3, 57072 Siegen (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, 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, 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,
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: STORAGE AND RETRIEVAL UNIT FOR A HIGH-BAY WAREHOUSE

(54) Bezeichnung: REGALBEDIENGERÄT FÜR EIN HOCHREGALLAGER

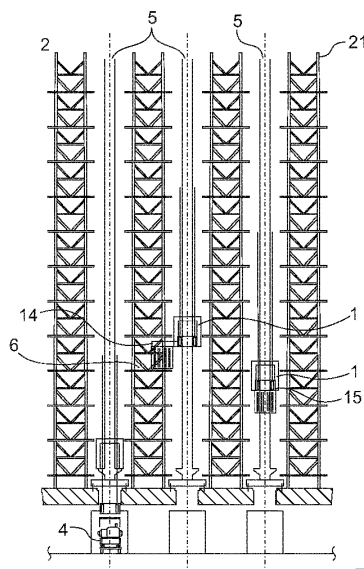


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a storage and retrieval unit (1) for a high-bay warehouse (2). The fact that the load accepting means (14) can pivot and move vertically in relation to the frame (11) of the storage and retrieval unit (1) outside the guide (13) of the load accepting means (14) allows a misalignment of a storage item (3) to be compensated for during a transfer process.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Regalbediengerät (1) für ein Hochregallager (2). Durch die Schwenkbarkeit und vertikale Beweglichkeit des Lastaufnahmemittels (14) gegenüber dem Rahmen (11) des Regalbediengerätes (1) außerhalb der Führung (13) des Lastaufnahmemittels (14) kann eine Positionsabweichung eines Lagergutes (3) bei einem Umschlagvorgang kompensiert werden.

WO 2023/285197 A1