

(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  
08. Mai 2025 (08.05.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2025/094131 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

*B60P 7/13* (2006.01) *B63B 25/28* (2006.01)  
*B61D 45/00* (2006.01) *B65D 90/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2024/060817

(22) Internationales Anmeldedatum:  
01. November 2024 (01.11.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2023 004 383.4  
01. November 2023 (01.11.2023) DE

(71) Anmelder: **JOST-WERKE DEUTSCHLAND GMBH**  
[DE/DE]; Siemensstr. 2, 63263 Neu-Isenburg (DE).

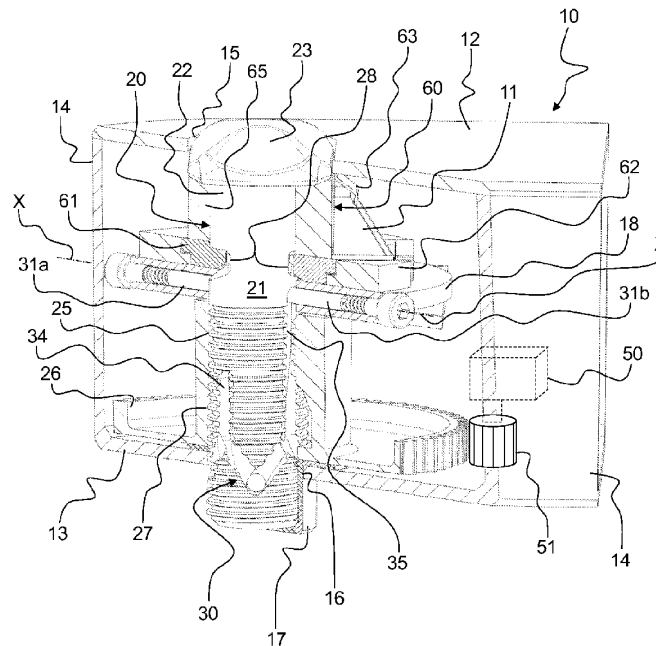
(72) Erfinder: **BASTRON, Alexander**; Darmstadt (DE).

(74) Anwalt: **STRAUBEL, Dirk**; Am Jungstück 17, 55130  
Mainz (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, 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.

(54) Title: CONTAINER LOCKING DEVICE

(54) Bezeichnung: CONTAINERVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG



**Fig. 1**

(57) **Abstract:** A container locking device is described, comprising a housing (10) and a locking pin (20) which can be moved relative to the housing (10) in the axial direction (Z) and rotationally in the peripheral direction and which has a shaft (21) at least partially accommodated by the housing (10) and has a mushroom head (23) for engaging in a container corner fitting, the mushroom head being integrally formed on an upper end (22) of the shaft (21), wherein, by means of a guide contour (30) and at least one guide pin (31a, 31b) engaging in the guide contour (30), the locking pin (20) can be moved between positions in which the locking pin is extended relative to the housing (10) to different extents. Therefore, the aim of the invention was to develop a container locking device which can be controlled more precisely between a state of receiving/unloading readiness and a state of locking readiness. The aim is achieved in that

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2025/094131 A1

(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)

the guide contour (30) is formed such that it peripherally extends continuously in the peripheral direction with respect to the shaft (21).

(57) **Zusammenfassung:** Es wird eine Containerverriegelungsvorrichtung beschrieben, aufweisend ein Gehäuse (10) und ein gegenüber dem Gehäuse (10) in axialer Richtung (Z) und in Umfangsrichtung drehbar verfahrbaren Verriegelungszapfen (20), welcher mit einem von dem Gehäuse (10) zumindest teilweise aufgenommenen Schaft (21) und einem an einem oberen Ende (22) des Schafts (21) angeformten Pilzkopf (23) zum Eingriff in einen Containereckbeschlag ausgebildet ist, wobei der Verriegelungszapfen (20) mittels einer Führungskontur (30) und mindestens einen in die Führungskontur (30) eingreifenden Führungsstift (31a, 31b) zwischen gegenüber dem Gehäuse (10) unterschiedlich weit ausgefahren Positionen verfahrbar ist. Folglich bestand die der Erfindung zugrundeliegende Aufgabe darin, eine präziser zwischen einer Aufnahme-/Abladebereitschaft und einer Verriegelungsbereitschaft ansteuerbare Containerverriegelungsvorrichtung weiterzuentwickeln. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Führungskontur (30) bezüglich des Schafts (21) in Umfangsrichtung durchgehend umlaufend ausgeformt ist.