

(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
22. September 2022 (22.09.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/194933 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B65H 54/28 (2006.01) *B65H 75/44* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/056825
- (22) Internationales Anmeldedatum:
16. März 2022 (16.03.2022)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
20 2021 101 409.1
19. März 2021 (19.03.2021) DE
- (71) Anmelder: IGUS GMBH [DE/DE]; Spicher Straße 1a,
51147 Köln (DE).
- (72) Erfinder: THEISS, Georg; Mainzer Str. 3, 50678 Köln
(DE).
- (74) Anwalt: LIPPERT STACHOW PATENTANWÄLTE
RECHTSANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB; Post-
fach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach (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, 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, 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.

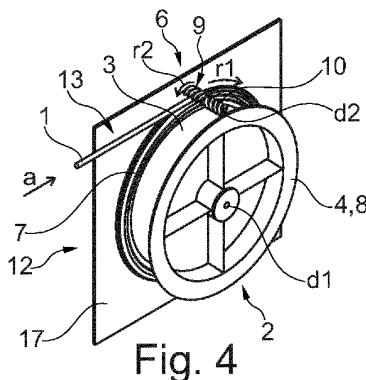
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: DEVICE FOR WINDING AN OBJECT EXTENDING IN A LONGITUDINAL DIRECTION, SUCH AS A LINE OR A CABLE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES SICH IN EINER LÄNGSRICHTUNG ERSTRECKENDEN GEGENSTANDS, WIE EINER LEITUNG ODER EINES SEILS



(57) Abstract: The invention relates to a device for winding an object (1) extending in a longitudinal direction, having a drum (2) with a support surface (3), which extends over the circumference, for supporting the object (1) to be wound and having elevations (4) extending radially away from the rotational axis of the drum (2) on the sides or in lateral regions of the support surface (3), wherein a device (6) is provided for preventing the windings of the object (1) from piling up, comprising a shaft (9) with an outer thread (10), said shaft extending transversely over the support surface (3) at a short distance to the elevations (4) across a narrow gap and being mounted on a component (12) arranged laterally to the drum (2).

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung zum Aufwickeln eines sich in einer Längsrichtung erstreckenden Gegenstands (1) weist eine Trommel (2) mit einer sich über den Umfang erstreckenden Auflagefläche (3) zur Auflage des aufzuwickelnden Gegenstands (1) und an den Seiten oder in seitlichen Bereichen der Auflagefläche (3) sich radial von der Drehachse der Trommel (2) weg erstreckende Erhebungen (4) auf, wobei eine Einrichtung (6) zur Vermeidung eines Auftürens der Windungen des Gegenstands (1) vorgesehen ist, die eine Welle (9) mit einem außenseitigen Gewinde (10) umfasst, die sich quer über die Auflagefläche (3) mit einem geringen Abstand über einen schmalen Spalt von den Erhebungen (4) erstreckt und an einem seitlich der Trommel (2) angeordneten Bauteil (12) gelagert ist.

WO 2022/194933 A1