

(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
13. Dezember 2012 (13.12.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/167763 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F21L 4/00 (2006.01) **F21V 15/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000470

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Mai 2012 (04.05.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 103 653.2 8. Juni 2011 (08.06.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ZWEIBRÜDER OPTOELECTRONICS
GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kronenstrasse 5-7, 42699
Solingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUNZENDORF,
Andre** [DE/DE]; Froweinstr. 17, 42105 Wuppertal (DE).

(74) Anwalt: **VOMBERG & SCHAT**; Schulstrasse 8, 42653
Solingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CYLINDRICAL FLASHLIGHT HAVING A ROLL-AWAY PREVENTION MECHANISM

(54) Bezeichnung : ZYLINDERFÖRMIGE TASCHENLAMPE MIT WEGROLLSICHERUNG

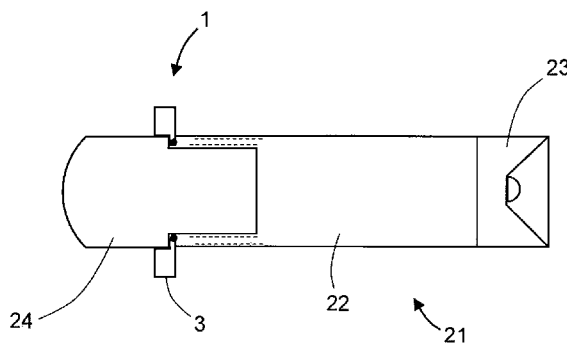


Fig. 2b

(57) Abstract: The invention relates to a cylindrical flashlight (22) and a ring element (1) for use as a roll-away prevention mechanism of a cylindrical flashlight (22). In order to prevent a cylindrical flashlight (22) from rolling away, the invention proposes a cylindrical flashlight (22) having a ring element (1) that is connected to the flashlight (22) and that has radially protruding elevations, which have surface sections (3) that are arranged at a distance from the surface of the cylindrical flashlight (22) in some areas in the assembled state. The invention further relates to a ring element (1) for use as a roll-away prevention mechanism of a cylindrical flashlight (22), which ring element can be detachably connected to the flashlight (22) and has radially protruding elevations, which have surface sections (3) that are arranged at a distance from the cylindrical surface of the flashlight (22) in the assembled state.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2012/167763 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine zylinderförmige Taschenlampe (22) und ein Ringelement (1) zur Verwendung als Wegrollsicherung einer zylinderförmigen Taschenlampe (22). Um ein Wegrollen einer zylinderförmigen Taschenlampe (22) zu verhindern, wird erfindungsgemäß eine zylinderförmige Taschenlampe (22) mit einem mit der Taschenlampe (22) verbundenem Ringelement (1) mit radial abstehenden Erhebungen vorgeschlagen, die Flächenabschnitte (3) aufweisen, die im zusammengebauten Zustand bereichsweise von der Oberfläche der zylinderförmigen Taschenlampe (22) beabstandet sind. Ferner wird ein Ringelement (1) zur Verwendung als Wegrollsicherung einer zylinderförmigen Taschenlampe (22) vorgeschlagen, das mit der Taschenlampe (22) lösbar verbindbar ist und radial abstehende Erhebungen mit Flächenabschnitten (3) besitzt, die im zusammengebauten Zustand von der Zylinderoberfläche der Taschenlampe (22) beabstandet sind.