

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 12 月 12 日(12.12.2013)

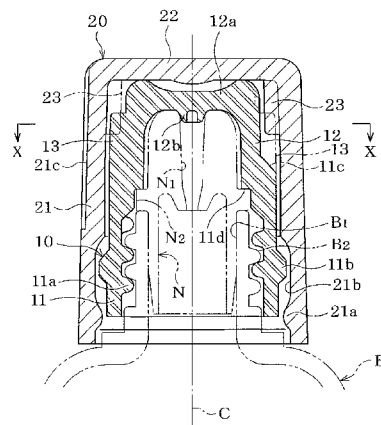


(10) 国際公開番号
WO 2013/183180 A1

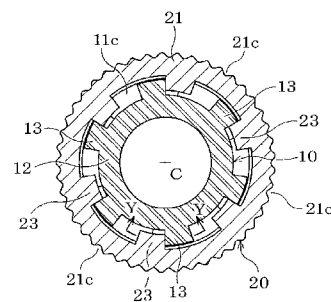
- (51) 国際特許分類:
B65D 41/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080187
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 21 日(21.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-129510 2012 年 6 月 7 日(07.06.2012) JP
- (71) 出願人: 伸晃化学株式会社(SHINKO CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9200346 石川県金沢市藤江南 2 丁目 4 番地 Ishikawa (JP).
- (72) 発明者: 多田 香織(TADA, Kaori); 〒9200346 石川県金沢市藤江南 2 丁目 4 番地 伸晃化学株式会社内 Ishikawa (JP). 高畑 治(TAKAHATA, Osamu); 〒9200346 石川県金沢市藤江南 2 丁目 4 番地 伸晃化学株式会社内 Ishikawa (JP).
- (74) 代理人: 植木 久一, 外(UEKI, Kyuichi et al.); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島 2 丁目 1 番 16 号 フジタ東洋紡ビル 9 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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, PA, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: SAFETY CAP

(54) 発明の名称: 安全キャップ



(A)



(B)

(57) Abstract: Provided is a safety cap whereby a child-resistant function can be improved. The safety cap comprises a screw-type inner cap detachably mounted in a mouth of a container, and an outer cap that is combined with the inner cap so as to be capable of relative rotation. Formed in both the inner cap and the outer cap are pluralities of engaging protuberances for engaging with each other and rotating the inner cap by causing the outer cap to rotate while pushing the outer cap toward the inner cap. Formed in each of the engaging protuberances are a vertical part for engaging the protuberance when the outer cap is rotated in the closing direction, and an inclined part for engaging the protuberance when the outer cap is rotated in the opening direction. Formed continuously in each inclined part are a steeply inclined part and a gently inclined part having a gentler slope than the steeply inclined part.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/183180 A1



チャイルドレジスタント機能の向上を図ることができる安全キャップを提供する。容器の口部に着脱自在に装着するねじ式の内キャップと、該内キャップに対して相対的に回転可能に組み合わせる外キャップとを備える安全キャップである。内キャップ及び外キャップには、外キャップを内キャップの方向に押し付けながら回転させることにより、互いに係合して内キャップを回転させる複数組の係合突起がそれぞれ形成されている。複数組の係合突起には外キャップを閉じる方向に回転させるときに係合する垂直部と、外キャップを開ける方向に回転させるときに係合する傾斜部とが各組ごとに形成されている。傾斜部には急傾斜部と、該急傾斜部よりも緩い傾きの緩傾斜部とが連続して形成されている。