

(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  
2022年6月30日(30.06.2022)



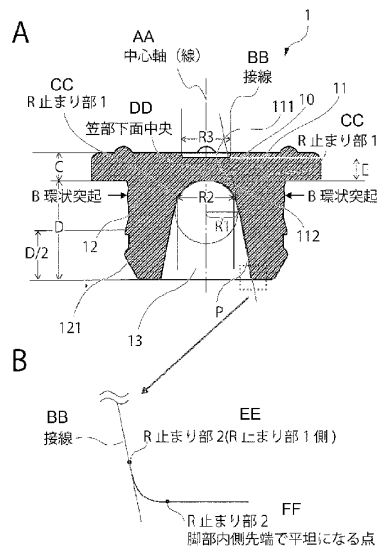
(10) 国際公開番号

WO 2022/137609 A1

- (51) 国際特許分類:  
A61J 1/05 (2006.01) B65D 51/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/024472
- (22) 国際出願日: 2021年6月29日(29.06.2021)
- (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 2020-214197 2020年12月23日(23.12.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社大協精工 (DAIKYO SEIKO, LTD.) [JP/JP]; 〒3270813 栃木県佐野市黒袴町1305-1 Tochigi (JP).
- (72) 発明者: 須藤 洋司 (SUTO Hiroshi); 〒3270813 栃木県佐野市黒袴町1305-1 株式会社大協精工内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 渡邊 薫 (WATANABE Kaoru); 〒1080014 東京都港区芝四丁目10番5号 ヒューリック田町ビル6階 薫風国際特許事務所 Tokyo (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, 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, 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,

(54) Title: RUBBER PLUG

(54) 発明の名称: ゴム栓



B Annular protrusion  
AA Central axis (line)  
BB Tangent line  
CC R-stop section 1  
DD Center of cap-part under surface  
EE R-stop section 2 (R-stop section 1 side)  
FF R-stop section 2, where surface becomes flat at inner side tip of leg portion

(57) Abstract: Provided is a rubber plug capable of preventing generation of a coring. This rubber plug comprises a cap part having a top surface and an under surface, and a leg part provided to the under surface of the cap part, and is characterized in that: the leg part has a tapered basal section at the center thereof on the cap-part under surface side; and the tapered basal section has a curvature radius R1 of 2-4 mm.

(57) 要約: コアリングの発生を抑制可能なゴム栓を提供すること。上面と下面を有する笠部と、該笠部の下面に設けられた脚部と、を有するゴム栓であって、前記脚部は、笠部下面側中央にテーパ基部を有し、前記テーパ基部の曲率半径R1は、2mm以上4mm以下であることを特徴とする、ゴム栓を提供する。

[続葉有]

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) 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))