(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23日(23.06.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/131329 A1

(51) 国際特許分類:
B43K 19/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/046527

(22) 国際出願日： 2021年12月16日(16.12.2021)

(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 2020-209327 2020年12月17日(17.12.2020) JP
特願 2021-015639 2021年2月3日(03.02.2021) JP
特願 2021-082566 2021年5月14日(14.05.2021) JP

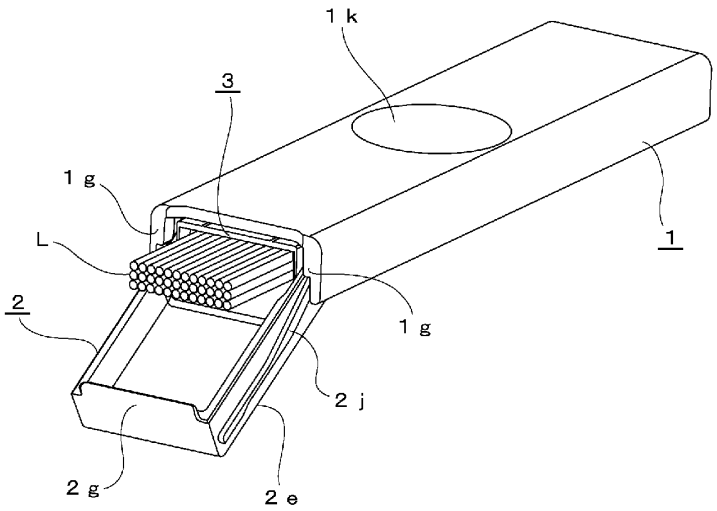
(71) 出願人： 三菱鉛筆株式会社 (MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1408537 東京都品川区東大井５丁目２３番３７号 Tokyo (JP).

(72) 発明者： 川端 慎大 (KAWABATA Mitsuhiro); 〒3758501 群馬県藤岡市立石１０９１番地 三菱鉛筆株式会社 群馬工場内 Gunma (JP). 中村 恭一郎 (NAKAMURA Kyoichiro); 〒3758501 群馬県藤岡市立石１０９１番地 三菱鉛筆株式会社 群馬工場内 Gunma (JP). 藤沢 清志 (FUJISAWA Kiyoshi); 〒3758501 群馬県藤岡市立石１０９１番地 三菱鉛筆株式会社 群馬工場内 Gunma (JP).

(74) 代理人： 木下 茂 (KINOSHITA Shigeru); 〒2100007 神奈川県川崎市川崎区駅前本

(54) **Title:** REPLACEMENT LEAD CASE

(54) 発明の名称： 替芯ケース



(57) **Abstract:** Provided is a replacement lead case that makes it possible to easily extract a required replacement lead without directing a lead extraction port downward and solves the problem that many replacement leads simultaneously fly out from the case. This replacement lead case is provided with: a case body 2 that forms an inner space surrounded by a rear surface plate 2a and right and left leg plates 2b as a replacement lead accommodation room 2c and has a lid body part 2e on a tip end side thereof and a case part 2f on a rear part side thereof via a bendable thin part 2d provided on the rear surface plate; and a cover member 1 that has a U-shaped cross section orthogonal to a longitudinal direction molded by a front surface plate 1a and right and left outer leg plates 1b, covers the replacement lead accommodation room on a case

WO 2022/131329 A1

［続葉有］

町１１番地１号 パシフィックマークス
川崎１１階 Kanagawa (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, 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) 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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

body side with the front surface plate, and slidably supports the case body in the longitudinal direction with the leg plates of the case body positioned on the inside of the outer leg plates. A rail-shaped guide body 2j is formed on the lid body part 2e along the longitudinal direction, and the cover member is provided with a sliding body 1g that contacts the guide body.

(57) 要約：芯の取り出し口を下向きにすることなく、必要とする替芯を容易に取り出すことができ、多量の替芯がケースから同時に飛び出す問題を解消した替芯ケースを提供する。背面板２ａと左右の脚板２ｂとにより囲まれた内側空間を替芯収容室２ｃにすると共に、背面板に施した屈曲可能な薄肉部２ｄを介して、先端部側に蓋体部２ｅを、後部側にケース部２ｆを形成したケース本体２と、前面板１ａと左右の外側脚板１ｂとにより、長手方向に直交する断面がコ字状に成形され、ケース本体側の替芯収容室を前面板で覆うと共に、外側脚板の内側に、ケース本体の脚板を位置させて、ケース本体を長手方向にスライド可能に支持したカバー部材１とを備える。前記蓋体部２ｅには長手方向に沿ってレール状のガイド体２ｊが形成され、カバー部材にはガイド体に接する摺動体１ｇが設けられる。