

(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 9 月 26 日(26.09.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/141121 A1

- (51) 国際特許分類:
B07B 1/46 (2006.01) B07B 1/52 (2006.01)
B07B 1/22 (2006.01) B07B 1/54 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/057092
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 13 日(13.03.2013)
- (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 2012-062114 2012 年 3 月 19 日(19.03.2012) JP
- (71) 出願人: 三菱レイヨン株式会社(MITSUBISHI RAYON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008253 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 田中 伸吾(TANAKA Shingo); 〒7390693 広島県大竹市御幸町 2 〇 番 1 号 三菱レイヨン株式会社生産技術研究所内 Hiroshima (JP). 田中 茂穂(TANAKA Shigeho); 〒7390693 広島県大竹市御幸町 2 〇 番 1 号 三菱レイヨン株式会社生産技術研究所内 Hiroshima (JP). 福井 友基(FUKUI Tomoki); 〒7390693 広島県大竹市御幸町 2 〇 番 1

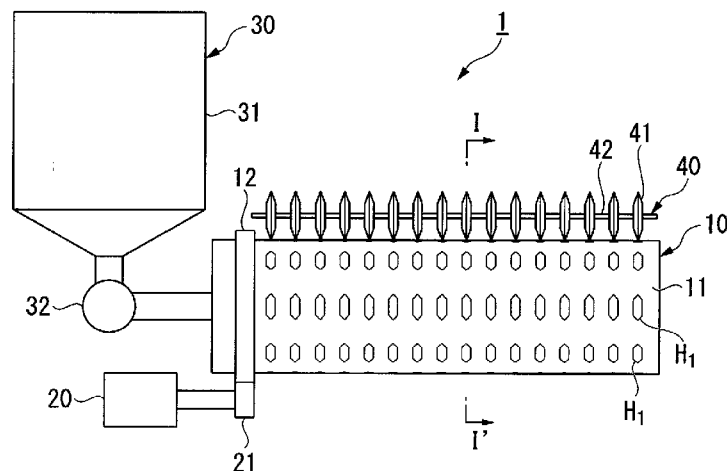
号 三菱レイヨン株式会社大竹事業所内 Hiroshima (JP).

- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR DISTINGUISHING COLUMNAR BODIES AND APPARATUS FOR DISTINGUISHING COLUMNAR BODIES

(54) 発明の名称: 柱状体分別方法および柱状体分別装置



(57) Abstract: Provided are a method for distinguishing columnar bodies and an apparatus for distinguishing columnar bodies capable of adequately distinguishing between two types of columnar bodies differing in length and thickness, in particular when the difference in length and diameter is slight. The method for distinguishing between columnar bodies and apparatus (1) for distinguishing between columnar bodies of the present invention distinguish between a first columnar body and a second columnar body having a length and thickness greater than the first columnar body by means of a sieve (10) formed having opening holes (H) of a specific shape.

(57) 要約: 長さおよび太さが互いに異なる 2 種の円柱体同士、特に、長さおよび直径の違いが僅かな 2 種の円柱体同士を十分に分別できる柱状体分別方法および柱状体分別装置を提供する。本発明の柱状体分別方法および柱状体分別装置 1 は、特定の形状の開口孔 H が形成された篩 10 によって、第 1 の柱状体と、長さおよび太さが第 1 の柱状体よりも大きい第 2 の柱状体とを分別する。

WO 2013/141121 A1

WO 2013/141121 A1



NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI 添付公開書類:

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
NE, SN, TD, TG).