(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
2005 年7 月21 日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/065849 A1

(51) 国際特許分類: B08B 1/04, 7/04, H01L 21/304

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/017059

(22) 国際出願日: 2003 年12 月26 日 (26.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アイオン株式会社 (AION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒540-0012 大阪府 大阪市中央区谷町2丁目 6番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 奥薗 則佳 (OKUZONO,Noriyoshi) [JP/JP]; 〒306-0213 茨城県 猿島郡 総和町北利根 12番地 アイオン株式会社内 Ibaraki (JP). 宮地 宏 (MIYAJI,Hiroshi) [JP/JP]; 〒146-0081 東京都 大田区仲池上2丁目 15番15号 アイオン株式会社内 Tokyo (JP). 田中 洋一 (TANAKA,Yoichi) [JP/JP]; 〒306-0213 茨城県 猿島郡総和町北利根 12番地 アイオン株式会社内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 松井 光夫 (MATSUI,Mitsuo); 〒105-0003 東京都 港区西新橋 2丁目19番2号 西新橋ＹＳビル3階 松井特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

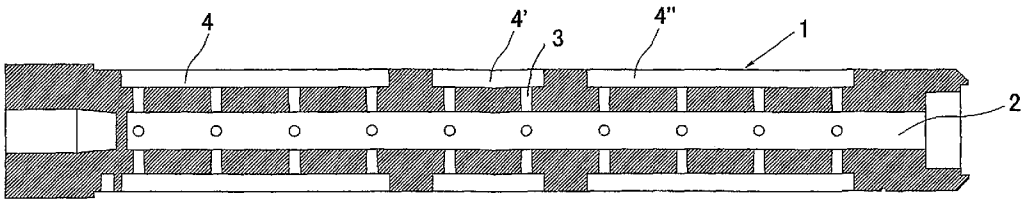
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CORE FOR WASHING SPONGE ROLLER

(54) 発明の名称: 洗浄用スポンジローラー用の中芯



(57) Abstract: A generally cylindrical core for washing sponge roller, comprising an axially extending internal hole and a plurality of small holes allowing the internal hole to communicate with the outer peripheral surface thereof, characterized in that the diameter of the internal hole is 10 mm or larger, the diameter of the small holes is 2.5 mm or larger, and the total of the opening sectional areas of the small holes is larger than the sectional area of the internal hole. A washing sponge roller set comprises the core and the washing sponge roller put on the core.

(57) 要約: 本発明は、軸方向に延びる内孔、および該内孔から円周外表面に連通する複数の小孔を有する、洗浄用スポンジローラー用の略円筒形の中芯において、該内孔の直径が10mm以上であり、小孔の直径が2.5mm以上であり、かつ該小孔の開口断面積の合計が内孔断面積よりも大きいことを特徴とする洗浄用スポンジローラー用の中芯、及び該中芯およびその上に被せられた洗浄用スポンジローラーからなる洗浄用スポンジローラーセットを提供する。

WO 2005/065849 A1