(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
2003 年4 月10 日 (10.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/028497 A1

(51) 国際特許分類[7]: A41G 3/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/08462

(22) 国際出願日: 2002 年8 月22 日 (22.08.2002)

(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2001-302537 2001 年9 月28 日 (28.09.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 保知宏 (HOCHI,Hiroshi) [JP/JP]; 〒150-0035 東京都 渋谷区 鉢山町１１－１－１０９ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福山 孝喜 (FUKUYAMA,Kohki) [JP/JP]; 〒173-0035 東京都 板橋区 小茂根二丁目２９番４号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 浅野 勝美 (ASANO,Katsumi); 〒107-0052 東京都 港区赤坂 七丁目６番４１号 赤坂七番館２０４号 Tokyo (JP).

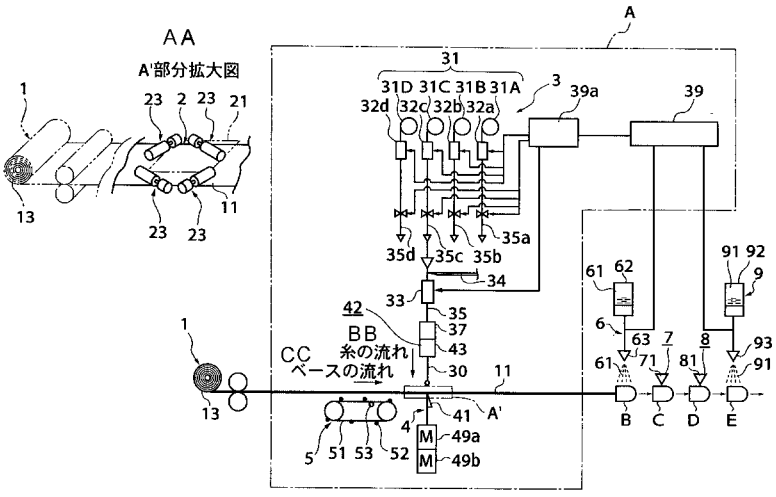
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,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

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (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,

[続葉有]

(54) Title: AUTOMATIC HAIR IMPLANTER FOR MANUFACTURING WIG AND METHOD OF MANUFACTURING WIG

(54) 発明の名称: かつら製造用自動植毛機及びかつらの製造方法



AA...ENLARGED VIEW OF PORTION A'
BB...FLOW OF HAIR
CC...FLOW OF BASE

(57) Abstract: An automatic hair implanter for manufacturing a wig and a method of manufacturing the wig, the implanter comprising a means for supplying artificial hair (30) on the entire surface of a base (11) and a needle (41) movable forward and backward in a direction orthogonal to one surface of the base (11); the method comprising the steps of piercing the needle (41) into the base (11) in extended state and pulling out the artificial hair (30) to the other surface of the base (11), supplying the base (11) to the upper surface of a movable moving table (21) moving in a direction two-dimensionally orthogonal to the base according to the order preset at a specified pitch and bringing the base into the extended state, implanting the artificial hairs in the extended state, and releasing the extended state after implanting, whereby the needle holes due to implanting of artificial hair can be prevented from being formed continuously.

[続葉有]

WO 03/028497 A1

GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:
— *US*のみのための発明者である旨の申立て *(*規則 *4.17(iv))*

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。

(57) 要約:

ベース（１１）の一面に人工毛（３０）を供給する手段と、上記ベース（１１）の面に対し直交する方向に進退自在の針（４１）とからなる。針（４１）を伸長状態のベース（１１）に突き通し、上記人工毛（３０）をベース（１１）の他面側に引き出す。ベース（１１）は二次元上を直交方向に移動し該移動が所定のピッチで予め設定された順序にしたがって行なわれる移動自在の移動テーブル（２１）の上面に供給され伸長状態にされる。この伸長状態において人工毛を植え付け、植え付け後伸長状態を解除する。このようにすることによって、人工毛の植え付けに伴う針孔の連続が防止される。