

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 11 月 21 日 (21.11.2002)

PCT

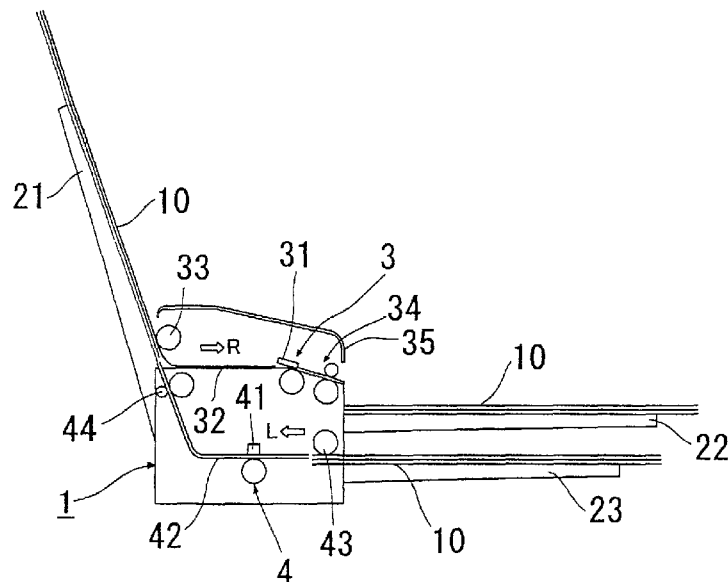
(10) 国際公開番号
WO 02/092348 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41J 2/32 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/01123 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新納 幸二 (NI-INO, Koji) [JP/JP]; 〒889-1603 宮崎県 宮崎郡清武町 正手 1 丁目 1 1 番地 三和ニューテック株式会社内 Miyazaki (JP). 松村 嘉孝 (MATSUMURA, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒889-1603 宮崎県 宮崎郡清武町 正手 1 丁目 1 1 番地 三和ニューテック株式会社内 Miyazaki (JP). 安藤 律夫 (ANDO, Ritsuo) [JP/JP]; 〒889-1603 宮崎県 宮崎郡清武町 正手 1 丁目 1 1 番地 三和ニューテック株式会社内 Miyazaki (JP).
(22) 国際出願日: 2002 年 2 月 12 日 (12.02.2002)
(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2001-140619 2001 年 5 月 10 日 (10.05.2001) JP
特願2001-140620 2001 年 5 月 10 日 (10.05.2001) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三和ニューテック株式会社 (SANWA NEWTEC CO., LTD) [JP/JP]; 〒530-0047 大阪府 大阪市北区 西天満 5 丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).
(74) 代理人: 衛藤 彰 (ETO, Akira); 〒880-0803 宮崎県 宮崎市 旭 1 丁目 1 番 2 3 号 向洋ビル 2 階 Miyazaki (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,

[続葉有]

(54) Title: REWRITABLE PRINTING METHOD AND ITS PRINTER

(54) 発明の名称: 書き換え可能な印刷方法およびその印刷装置



(57) Abstract: A rewritable printing method and its printer in which rewriting is performed repeatedly using a thermal medium coated with a leuco based paint, printing is performed similarly to a conventional method, the medium can be utilized easily as means for transmitting information, and environmental problem incident to use of paper can be improved significantly. In a print processor (1), a thermal medium (10) set at a sheet setting section (21) is moved to the print processing section (3) side by means of a sheet feed roller (33) and character information is printed thereon by means of a print head (31). On the other hand, a printed thermal medium (10) set at a sheet receiving section (23) is moved to the erasing section (4) side by means of a sheet feed roller (43) and a printed part of the thermal medium (10) is erased by means of an erase head (41).

[続葉有]



WO 02/092348 A1



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.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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:

ロイコ系塗料を塗布した感熱媒体を使用し、繰り返して書き換えを行い、従来と同様に印刷し、媒体を容易に情報の伝達手段として利用でき、紙使用に伴う環境問題の改善に大きく寄与できる書き替え可能な印刷方法およびその印刷装置を提供する。

印刷処理機1において、用紙セット部21にセットされた感熱媒体10は、給紙ローラー33によって印字処理部3側に移動し、印字ヘッド31により文字情報等が印字される。一方、用紙受け部23にセットした印字済みの感熱媒体10は、給紙ローラー43によって消去処理部4側に移動し、消去ヘッド41により感熱媒体10の印字部分が消去される。