

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002 年 1 月 17 日 (17.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/04224 A1

(51) 国際特許分類: B41M 7/02

[JP/JP]: 〒536-0014 大阪府大阪市城東区嶋野西1丁目
12番16号 有限会社 コピーサービス内 Osaka (JP)

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/05895

(22) 国際出願日: 2001 年 7 月 6 日 (06 07 2001)

(74) 代理人: 弁理士 清水久義, 外(SHIMIZU, Hisayoshi
et al.) 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場3丁目4
番26号 出光ナガホリビル Osaka (JP)

(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2000-206785 2000 年 7 月 7 日 (07 07 2000) JP
特願2000-367309 2000 年 12 月 1 日 (01 12 2000) JP(81) 指定国 (国内): AE, AG, AI, AM, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, FF, 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, MY, NZ,
PE, PG, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オリ
エント測器コンピュータ株式会社 (ORIENT INSTRU-
MENT COMPUTER CO., LTD.) [JP/JP]: 〒536-0014 大
阪府大阪市城東区嶋野西1丁目17番19号 Osaka (JP)(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, 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, IL,
LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

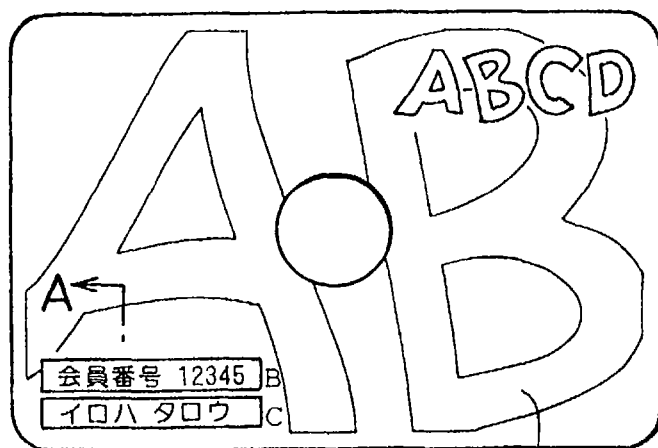
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤智章 (ITO,
Tomoaki) [JP/JP]: 〒536-0014 大阪府大阪市城東区嶋
野西1丁目17番19号 オリエント測器コンピュータ
株式会社内 Osaka (JP) 谷山典男 (TANIYAMA, Norio)添付公開書類:
国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: PROTECTIVE AGENT FOR PRINTED MATTER AND PROTECTION LAYER FORMING METHOD

(54) 発明の名称: 印字物の保護剤及び保護層形成方法

(57) Abstract: A protective agent for protecting a
printed matter printed on a printing medium such as
an optical disk, comprising a non-aqueous polymer
emulsion solution that uses a high-volatility organic
solvent as a dispersion medium and synthetic-resin
fine particles as a dispersoid. This protective agent
is sprayed over a printed matter printed on a printing
medium by a spray method and then is dried. For
example, a first print layer (2) is provided on the
surface of an information recording element (1), a
second only print layer (3) is provided on at least part of
the top surface of the first print layer (2), and the above
protective agent is applied onto the top surface of the
second print layer (3) and dried to form a protection
layer (4), thereby preventing a printed matter from
coming off even by hand rubbing or deposited water
and a base material from being adversely affected
because of a very quick drying performance of the
protective agent.

B...MEMBER NUMBER, 12345

C...MEMBER NAME, TARO IROHA

[続葉有]

WO 02/04224 A1