

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年1月22日 (22.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/007209 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41N 1/12, B41M 1/04, G02F 1/1339
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007626
(22) 国際出願日: 2003年6月16日 (16.06.2003)
(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2002-201061 2002年7月10日 (10.07.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒545-8522 大阪府大阪市阿倍野区長池町2番22号 Osaka (JP). 株式会社コムラテック (KOMURA TECH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒577-0053 大阪府東大阪市高井田3番3号 Osaka (JP). 株式会社日立インダストリーズ (HITACHI INDUSTRIES CO., LTD.) [JP/JP];

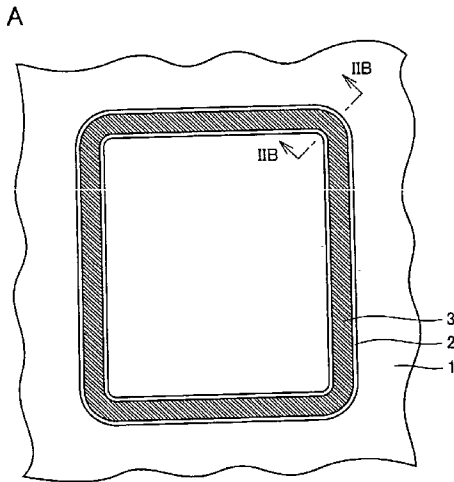
〒120-8585 東京都足立区中川四丁目13番17号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森本 光昭 (MORIMOTO, Mitsuki) [JP/JP]; 〒632-0094 奈良県天理市前栽町314-2 プリメーロ205 Nara (JP). 中原 真 (NAKAHARA, Makoto) [JP/JP]; 〒630-8121 奈良県奈良市三條宮前町1-38-403 Nara (JP). 横山 直人 (YOKOYAMA, Naoto) [JP/JP]; 〒632-0004 奈良県天理市樺本町2613-1 ラポール天理717号 Nara (JP). 川辺 伸一郎 (KAWABE, Shinichiro) [JP/JP]; 〒120-8585 東京都足立区中川四丁目13番17号 株式会社日立インダストリーズ内 Tokyo (JP). 三本 勝 (MITSUMOTO, Masaru) [JP/JP]; 〒120-8585 東京都足立区中川四丁目13番17号 株式会社日立インダストリーズ内 Tokyo (JP). 小村 勇一 (KOMURA, Yuichi) [JP/JP]; 〒577-0053 大阪府東大阪市

/ 続葉有 /

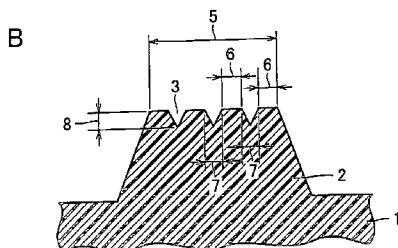
(54) Title: PRINTING PLATE, PRINTING MACHINE, PRINTING METHOD, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

(54) 発明の名称: 印刷版、印刷機および印刷方法ならびに液晶機器の製造装置および製造方法



(57) Abstract: A printing plate (1) includes grooves (3) formed in a printing surface of a projection part (2) in such a way that they penetrate from one side to the other. Preferably they are parallel to each other and spaced with equal gaps. More preferably, when the projection part (2) is a generally rectangle frame, the grooves (3) are formed in such a way that the angle between one side of the rectangle to the length direction of the grooves (3) is 45°.

(57) 要約: 印刷版 (1) は、凸部 (2) の印刷面に一の側面から他の側面まで貫通するように形成されている溝 (3) を含む。好ましくは、溝 (3) は互いに平行に等間隔をあけて形成される。さらに好ましくは、凸部 (2) が略長方形の枠型である場合に、溝 (3) は略長方形の一辺と溝 (3) の長手方向とのなす角度が45°になるように形成される。





高井田 3 番 3 号 株式会社コムラテック内 Osaka (JP).
斎藤 義実 (SAITO, Yoshimi) [JP/JP]; 〒577-0053 大阪府
東大阪市 高井田 3 番 3 号 株式会社コムラテック内
Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒
530-0054 大阪府 大阪市 北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号
三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

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。