

19/02/02

2002009033



162162

(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
2001年12月27日 (27.12.2001)

PCT

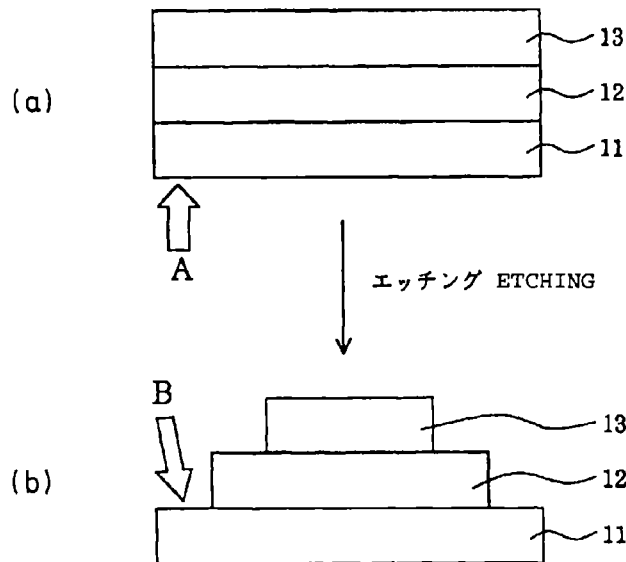
(10) 国際公開番号
WO 01/99124 A1

- (51) 国際特許分類: **H01B 17/62**, 17/60, 3/30, B32B 27/34, 15/08, H05K 1/03 [JP/JP]; 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/05319 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2001年6月21日 (21.06.2001) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂寄勝哉 (SAKAYORI, Katsuya) [JP/JP]. 河野茂樹 (KAWANO, Shigeki) [JP/JP]. 甘崎裕子 (AMASAKI, Hiroko) [JP/JP]. 田澤秀胤 (TAZAWA, Hidetsugu) [JP/JP]. 池田和成 (IKEDA, Kazunari) [JP/JP]. 大野浩平 (OHNO, Kouhei) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (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2000-186564 | 2000年6月21日 (21.06.2000) | JP | (74) 代理人: 吉武賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒100-0005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP). |
| 特願2000-232227 | 2000年7月31日 (31.07.2000) | JP | |
| 特願2001-30171 | 2001年2月6日 (06.02.2001) | JP | |
| 特願2001-30249 | 2001年2月6日 (06.02.2001) | JP | |
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) (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,

[続葉有]

(54) Title: LAMINATE AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 積層体およびその用途



(57) Abstract: A laminate having a layer structure of first inorganic layer-insulating layer-second inorganic layer or inorganic layer-insulating layer, characterized in that the insulating layer comprises two or more resin layers containing a core insulating layer and an adhesive insulating layer, and at least one layer constituting the insulating layer comprises a polyimide resin which has a recurring unit represented by the general formula (1), has a glass transition temperature of 150°C to 360°C, and exhibits a rate of dissolution in a basic solution of 3 μ /min or more, preferably 5 μ /min or more, most preferably 8 μ /min or more.

[続葉有]

WO 01/99124 A1



ACTION