

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004)

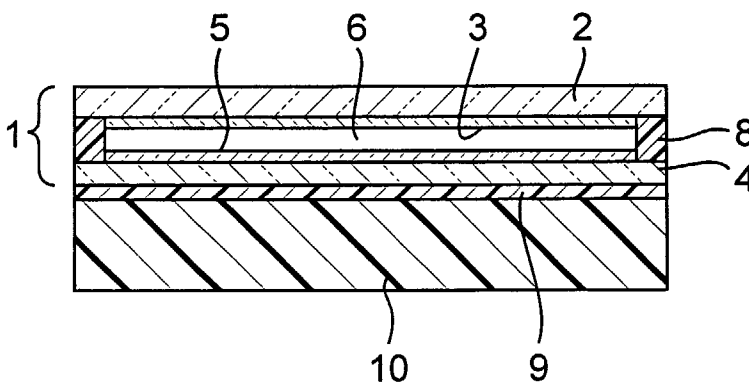
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/023503 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01H 13/70, G06F 3/033
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011195
- (22) 国際出願日: 2003 年 9 月 2 日 (02.09.2003)
- (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2002-258202 2002 年 9 月 3 日 (03.09.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本写真印刷株式会社 (NISSHA PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒604-8551 京都府 京都市 中京区壬生花井町 3 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 楠田 康次 (KUSUDA, Yasuji) [JP/JP]; 〒604-8551 京都府 京都市 中京区壬生花井町 3 番地 日本写真印刷株式会社内 Kyoto (JP). 橋本 孝夫 (HASHIMOTO, Takao) [JP/JP]; 〒604-8551 京都府 京都市 中京区壬生花井町 3 番地 日本写真印刷株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒540-0001 大阪府 大阪市 中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, HU, KR, MX, SG, US.
- 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。

(54) Title: TOUCH PANEL WITH ADHESIVE LAYER

(54) 発明の名称: 粘着層付きタッチパネル



(57) Abstract: A touch panel with an adhesive layer, comprising the adhesive layer (9) for sticking, on the entire surface of a display (20), a touch panel body (1) having an upper electrode plate having an upper electrode (3) formed of a transparent conductive film formed on the lower surface of an upper insulation substrate (2) formed of a transparent plastic film and a lower electrode plate having a lower electrode (5) formed of a transparent conductive film formed on the upper surface of a lower insulation substrate (4) formed of a transparent plastic film and

opposed to the upper electrode plate through an air layer (6) between the upper electrode plate and the lower electrode plate and a separate support plate member (10) for the adhesive layer, wherein the bending rigidity of the transparent plastic film at a room temperature is 0.3 to 40 kgf/cm² when the width (b) of the separate support plate member (10) in cross section is 12 cm.

(57) 要約: 透明プラスチックフィルムより構成される上部絶縁基板 (2) の下面に透明導電膜より構成される上部電極 (3) が形成された上部電極板と、透明プラスチックフィルムより構成される下部絶縁基板 (4) の上面に透明導電膜より構成される下部電極 (5) が形成され、上部電極板と電極間に空気層 (6) を介して対向配置された下部電極板とを備えたタッチパネル本体 (1) をディスプレイ (20) に全面的に接着するための粘着層 (9) 及びそのセパレート支持板部材 (10) を有する粘着層付きタッチパネルにおいて、セパレート支持板部材 (10) が断面の幅 b を 12 cm としたときの常温における曲げ剛性が 0.3 ~ 40 kgf · cm² の透明プラスチックフィルムである。

WO 2004/023503 A1