

(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
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/146517 A1

- (51) 国際特許分類:
B24B 37/28 (2012.01) H01L 21/304 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/058034
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 21 日(21.03.2013)
- (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 2012-078719 2012 年 3 月 30 日(30.03.2012) JP
特願 2012-269289 2012 年 12 月 10 日(10.12.2012) JP
- (71) 出願人: 住友ベークライト株式会社(SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 武谷 光男(TAKETANI Mitsuo); 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo (JP). 丸山 豊太郎(MARUYAMA Toyotaro); 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 棚井 澄雄, 外(TANAI Sumio et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 Tokyo (JP).

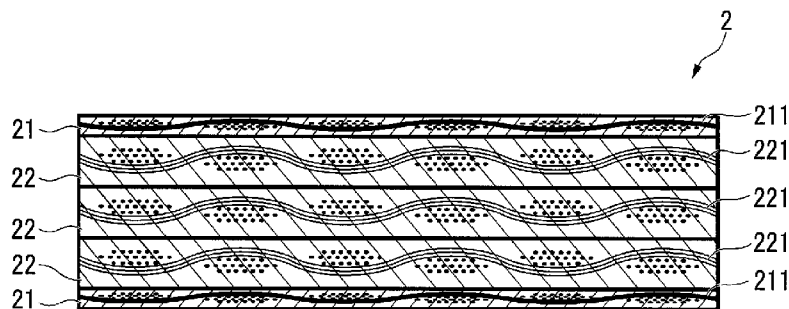
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: MATERIAL FOR HOLDING ITEM TO BE POLISHED, AND LAMINATE PLATE USING SAME

(54) 発明の名称: 被研磨物保持材及びこれに用いる積層板



(57) Abstract: The present invention provides a material for holding an item to be polished that improves warpage and thickness precision of the material, inhibits scratching of the object to be polished, improves wear resistance, and is economically advantageous. This material for holding an item to be polished has, on an outermost layer, a first resin layer formed by impregnating a first fiber substrate with a first resin composition and applying heat and pressure, wherein the first fiber substrate is a glass fiber substrate, and a structure derived from a resin that has a novolac framework accounts for at least 50% by mass of the first resin layer, not including the first fiber substrate.

(57) 要約: 本発明により、被研磨物保持材における反りや板厚精度を改善し、かつ被研磨物におけるスクラッチの発生が抑制され、耐摩耗性が良好となり、さらに経済的にも有利な被研磨物保持材が提供される。本発明の被研磨物保持材は、第 1 の繊維基材に第 1 の樹脂組成物を含浸し、これを加熱加圧してなる第 1 の樹脂層を最外層に有する被研磨物保持材であって、前記第 1 の繊維基材がガラス繊維基材であり、前記第 1 の繊維基材を除く前記第 1 の樹脂層中に、ノボラック骨格を有する樹脂に由来する構造を 50 質量%以上の割合で含む。



WO 2013/146517 A1