

(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
2015年2月5日(05.02.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/015817 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/301 (2006.01) C08J 5/18 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/052111
- (22) 国際出願日: 2014年1月30日(30.01.2014)
- (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 2013-159997 2013年7月31日(31.07.2013) JP
- (71) 出願人: リンテック株式会社(LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 佐伯 尚哉(SAIKI, Naoya); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 山本 大輔(YAMAMOTO, Daisuke); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 米山 裕之(YONEYAMA, Hiroyuki); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 高野 健(TAKANO, Ken); 〒1730001 東京都板橋区本町23番23号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 早川 裕司, 外(HAYAKAWA, Yuzi et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂六丁目6番15号

赤坂ウイングビル4階 特許業務法人SANSU I 国際特許事務所 Tokyo (JP).

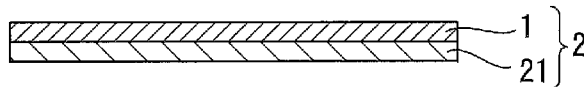
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, KM, 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: PROTECTIVE FILM-FORMING FILM, SHEET FOR PROTECTIVE FILM FORMATION, AND INSPECTION METHOD

(54) 発明の名称: 保護膜形成フィルム、保護膜形成用シートおよび検査方法



(57) Abstract: Provided is a sheet (2) for protective film formation, comprising: a protective film-forming film (1) characterized by having a 1,600 nm wavelength light ray transmittance of at least 25% and a 550 nm light ray transmittance of no more than 20%; and a release sheet (21) laminated on one or both surfaces of the protective film-forming film (1). As a result of said sheet (2) for protective film formation, workpieces or manufactured products obtained by machining said workpieces can be inspected for cracks present therein, and a protective film can be formed whereby grinding marks present in the workpieces or manufactured products are not visible.

(57) 要約: 波長1600nmの光線透過率が25%以上であり、波長550nmの光線透過率が20%以下であることを特徴とする保護膜形成フィルム1と、その保護膜形成フィルム1の一方の面または両面に積層された剥離シート21とを備えた保護膜形成用シート2。かかる保護膜形成用シート2によれば、ワークまたは当該ワークを加工して得られる加工物に存在するクラック等の検査が可能であり、かつワークまたは加工物に存在する研削痕が目視によって見えない保護膜を形成することができる。

WO 2015/015817 A1