

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 8 月 28 日 (28.08.2008)

PCT

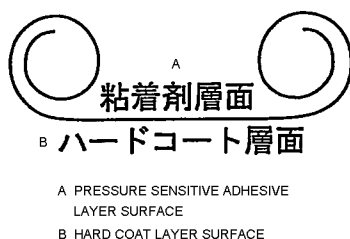
(10) 国際公開番号
WO 2008/102907 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/30 (2006.01) C09J 7/02 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01) C09J 201/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/053135
- (22) 国際出願日: 2008 年 2 月 19 日 (19.02.2008)
- (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2007-039166 2007 年 2 月 20 日 (20.02.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 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): 松下尚 (MAT-SUSHITA, Takashi) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 内山充 (UCHIYAMA, Mitsuru); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目 4 番 1 号 T S I 須田町ビル 8 階 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: NEAR-INFRARED SHIELDING FILM

(54) 発明の名称: 近赤外線遮蔽フィルム

Fig. 1



(57) Abstract: A near-infrared shielding film composed of a substratum film having, superimposed on its one major surface, a hard coat layer produced from a hard coat layer forming material containing a near-infrared absorbent and an actinic energy radiation hardening compound and having, superimposed on its other major surface, a pressure sensitive adhesive layer, characterized in that the actinic energy radiation hardening compound is composed mainly of an acrylate monomer of penta- or higher functionality. This film has characteristics such that it excels in not only near-infrared shielding performance but also visible ray transmission, having high scratch resistance and weather resistance, and such that in the application to curved glass, the film exhibits reduced curling to thereby facilitate application work, being suitable for application to buildings and automobiles, especially the window glass of automobile.

(57) 要約: 基材フィルムの一方向の面に、近赤外線吸収剤と活性エネルギー線硬化性化合物を含むハードコート層形成材料を用いて形成されたハードコート層を有し、他方の面に粘着剤層を有する近赤外線遮蔽フィルムであって、前記活性エネルギー線硬化性化合物が、5官能以上の多官能アクリレート系モノマーを主体とすることを特徴とする近赤外線遮蔽フィルム。このフィルムは近赤外線遮蔽性に優れると共に、可視光線透過性に優れ、かつ高い耐擦傷性及び耐候性を有し、しかも曲面ガラスに施工するに際し、フィルムのカールが小さいので施工作業がしやすく、建物や自動車、特に自動車の窓ガラスに貼付するのに好適である特徴を有する。