

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/111113 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08J 5/18, C08L 101/00, 23/00,
15/00, 53/02, B32B 25/08 // C08L 101:00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008227

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 11 日 (11.06.2004)

(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2003-169785 2003 年 6 月 13 日 (13.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): JSR
株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048410 東
京都中央区築地五丁目 6 番 10 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): 鈴木 昌則
(SUZUKI, Masanori) [JP/JP]; 〒1048410 東京都中央区
築地五丁目 6 番 10 号 JSR株式会社内 Tokyo (JP).
森川 明彦 (MORIKAWA, Akihiko) [JP/JP]; 〒1048410
東京都中央区築地五丁目 6 番 10 号 JSR株式会
社内 Tokyo (JP). 川田 隆 (KAWATA, Takashi) [JP/JP]; 〒
1048410 東京都中央区築地五丁目 6 番 10 号 JSR
株式会社内 Tokyo (JP).

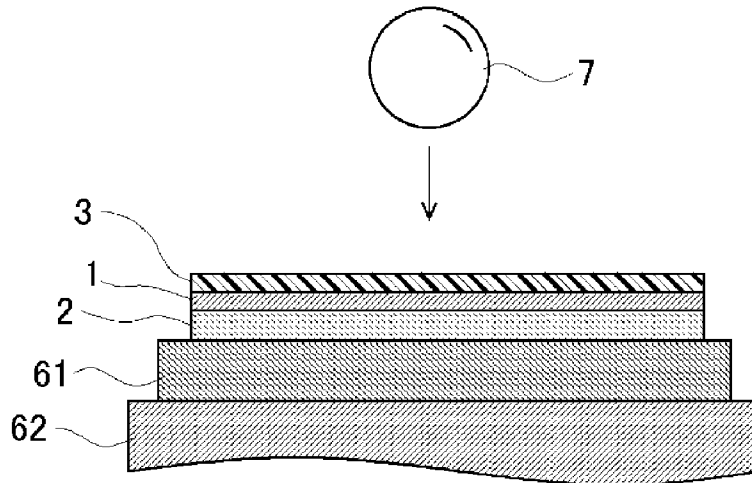
(74) 代理人: 小島 清路 (KOJIMA, Seiji); 〒4560031 愛知
県名古屋市熱田区神宮三丁目 7 番 26 号 熱田大同
生命ビル 2 階 Aichi (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: TRANSPARENT SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 透明シート及びその製造方法



(57) Abstract: A transparent sheet which is excellent not only in transparency but in impact resistance and viscoelasticity. The transparent sheet comprises: a transparent flexible composition layer which comprises 100 parts by weight of a thermoplastic elastomer ingredient (A) comprising at least one elastomer (A-1) selected among hydrogenated block polymers of a conjugated diene, hydrogenated block copolymers of an aromatic vinyl and a conjugated diene, and ethylene/ α -olefin rubbers containing polar groups and other elastomer (A-2) and 500 to 5,000 parts by weight of a liquid material (B) and which, when its thickness is 0.5 mm, has a total light transmittance of 90% or higher at 25°C; and a transparent resin layer disposed on a surface of the transparent flexible composition layer. The transparent sheet is obtained by superposing a transparent resin layer on a surface of the transparent flexible composition layer and subsequently press-bonding the layers according to need.

(57) 要約: 本発明は、透明性に優れると共に、耐衝撃性及び粘弾性に優れる透明シート及びその製造方法を提供することを目的とする。本発明の透明シートは、共役ジエンの水添ブロック重合体、芳香族ビニル化合物と共役ジエン

[続葉有]



WO 2004/111113 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, 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

(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,

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。

との水添ブロック共重合体、及び極性基含有エチレン・ α -オレフィン系ゴムから選ばれる少なくとも1種のエラストマー (A-1) 及び他のエラストマー (A-2) を含む熱可塑性エラストマー成分 (A) 100質量部に対し、液状材料 (B) を500~5000質量部含み、25°C、肉厚0.5mmにおける全光線透過率が90%以上である透明軟質組成物層と、該透明軟質組成物層の表面に設けられた透明樹脂層とを備える。本発明の透明シートは、上記透明軟質組成物層の表面に透明樹脂層を積層し、次いで、必要に応じて圧着することにより得られる。