

(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
2016年5月26日(26.05.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/080134 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 9/08 (2006.01) C08L 67/04 (2006.01)
B65D 1/00 (2006.01) C08L 101/16 (2006.01)
C08L 25/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/079536
- (22) 国際出願日: 2015年10月20日(20.10.2015)
- (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 2014-233566 2014年11月18日(18.11.2014) JP
- (71) 出願人: D I C 株式会社(DIC CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下三丁目3番5号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 野々川 大吾(NONOKAWA Daigo); 〒2858668 千葉県佐倉市坂戸631番地 D I C 株式会社 総合研究所内 Chiba (JP). 庄司 賢人(SHOUJI Kento); 〒2858668 千葉県佐倉市坂戸631番地 D I C 株式会社 総合研究所内 Chiba (JP). 福喜多 剛(FUKUKITA Tsuyoshi); 〒2858668 千葉県佐倉市坂戸631番地 D I C 株式会社 総合研究所内 Chiba (JP).

- (74) 代理人: 河野 通洋(KONO Michihiro); 〒1038233 東京都中央区日本橋三丁目7番20号 D I C 株式会社内 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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, 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: STYRENE-BASED FOAM SHEET AND MOLDED ARTICLE USING SAME

(54) 発明の名称: スチレン系発泡シート及びこれを用いる成形体

(57) Abstract: Provided are a styrene-based foam sheet that is foamed by using a styrene-based resin composition, which is obtained by combining a styrene-based resin and a polylactic acid without impairing the beneficial properties of these materials, as well as a molded article obtained by thermoforming the same. Specifically, provided are a styrene-based foam sheet characterized in that the foam sheet is obtained by foaming a styrene-based resin composition including an impact-resistant styrene-based resin (A) and a polylactic acid (B), as well as a molded article obtained by thermoforming the same. In particular, the ratio of the impact-resistant styrene-based resin (A) and the polylactic acid (B) to be used, which is represented as a mass ratio of (A)/(B), is preferably within a range of 99/1 to 85/15.

(57) 要約: スチレン系樹脂及びポリ乳酸の有するそれぞれの有用性を損なうことなく、これらを併用してなるスチレン系樹脂組成物を用いて、発泡してなるスチレン系発泡シート、及びこれを熱成形して得られる成形体を提供する。具体的には耐衝撃性スチレン系樹脂(A)とポリ乳酸(B)とを含有するスチレン系樹脂組成物を発泡してなることを特徴とするスチレン系発泡シート、及びこれを熱成形してなる成形体。特に耐衝撃性スチレン系樹脂(A)とポリ乳酸(B)との使用割合が(A)/(B)で表せる質量比として、99/1~85/15の範囲で用いることが好ましい。



WO 2016/080134 A1