

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2008 年 5 月 22 日 (22.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2008/059895 A1

## (51) 国際特許分類:

C08J 5/18 (2006.01) B65D 65/40 (2006.01)  
A61J 1/10 (2006.01) C08F 10/06 (2006.01)  
B32B 27/32 (2006.01) C08L 23/10 (2006.01)

〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 梶原 孝之 (KAJIHARA, Takayuki) [JP/JP]; 〒2990108 千葉縣市原市千種海岸 3 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

## (21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/072123

(74) 代理人: 鈴木 俊一郎 (SUZUKI, Shunichiro); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目 13 番 6 号 五反田山崎ビル 6 階 鈴木国際特許事務所 Tokyo (JP).

## (22) 国際出願日:

2007 年 11 月 14 日 (14.11.2007)

## (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 2006-312233  
2006 年 11 月 17 日 (17.11.2006) JP  
特願 2006-316026  
2006 年 11 月 22 日 (22.11.2006) 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, 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.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).

(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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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).

## (72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡本 勝彦 (OKAMOTO, Masahiko) [JP/JP]; 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 森 亮二 (MORI, Ryoji) [JP/JP]; 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 中川 貴 (NAKAGAWA, Takashi) [JP/JP];

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(54) Title: POLYPROPYLENE RESIN FILM AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: ポリプロピレン系樹脂フィルムおよびその用途

(57) Abstract: Disclosed is a single-layer or multilayer polypropylene film which is excellent in heat resistance, transparency, flexibility and impact resistance. This polypropylene film is suitable for containers for foods or pharmaceutical products. Specifically disclosed is a polypropylene resin film having a thickness of 10-500  $\mu\text{m}$ , which satisfies the following conditions (1)-(3) at the same time. (1) The Young's modulus measured according to JIS K6781 is 10-500 MPa. (2) The tensile impact strength measured at 0°C is 50-1000 kJ/m<sup>2</sup>. (3) The light transmittance is 85-99%, and the reduction rate of the light transmittance after a 30-minute hot water treatment at 120°C is within the range of 0-15%.

(57) 要約: 耐熱性に優れるとともに透明性、柔軟性および耐衝撃性のいずれにも優れ、食品および医薬品容器として好適な単層および多層のポリプロピレン系フィルムを提供する。[解決手段]下記要件 (1)~(3)を同時に満たす、厚さ 10~500  $\mu\text{m}$  のポリプロピレン系樹脂フィルム; (1) JIS K6781 に準じて測定したヤング率が 10~500 MPa である、(2) 0°C で測定した引張衝撃強度が、50~1000 kJ/m<sup>2</sup> である、(3) 光線透過率が 85~99% であり、かつ 120°C および 30 分間の熱水処理後の光線透過率の減少率が 0~15% の範囲にある。

WO 2008/059895 A1