

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 11 月 27 日 (27.11.2008)

PCT

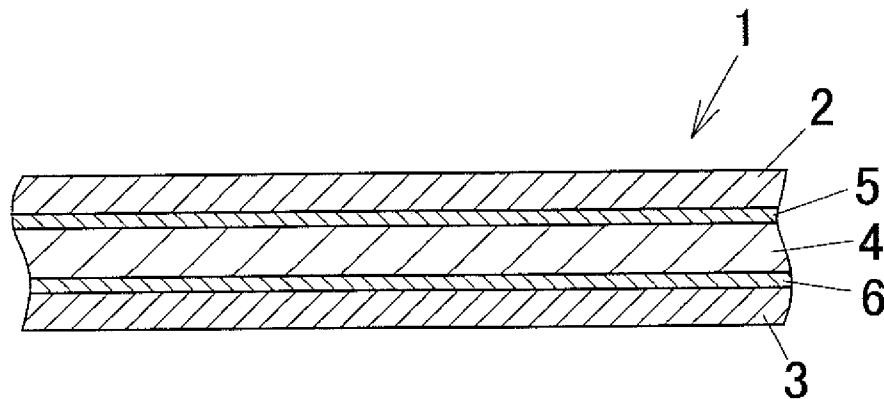
(10) 国際公開番号
WO 2008/143089 A1

- (51) 国際特許分類:
H01M 2/02 (2006.01) B32B 15/088 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/058852
- (22) 国際出願日: 2008 年 5 月 14 日 (14.05.2008)
- (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2007-133670 2007 年 5 月 21 日 (21.05.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 昭和電工パッケージング株式会社 (SHOWA DENKO PACKAGING CO.) [JP/JP]; 〒2591146 神奈川県伊勢原市鈴川 3 1 番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 畑 浩 (HATA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒2591146 神奈川県伊勢原市鈴川 3 1 番地 昭和電工パッケージング株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 清水 義仁, 外 (SHIMIZU, Yoshihito et al.); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場 3 丁目 4 番 2 6 号 出光ナガホリビル Osaka (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: PACKING MATERIAL FOR BATTERY CASE AND BATTERY CASE

(54) 発明の名称: 電池ケース用包材及び電池用ケース

[[図1]]



(57) Abstract: Disclosed is a packing material for battery case, which comprises a biaxially stretched polyamide film layer (2) as an outer layer, a thermoplastic resin unstretched film layer (3) as an inner layer, and an aluminum foil layer (4) interposed between the two film layers. This packing material for battery case is characterized in that a biaxially stretched polyamide film having a density of 1130-1160 kg/m³ is used as the biaxially stretched polyamide film. This packing material for battery case is capable of securing excellent moldability without being coated with a lubricity-imparting component, while obtaining a sufficient volume capacity ratio.

(57) 要約: この発明の電池ケース用包材は、外側層としての2軸延伸ポリアミドフィルム層2と、内側層としての熱可塑性樹脂未延伸フィルム層3と、これら両フィルム層間に配設されたアルミニウム箔層4とを含む電池ケース用包材であって、前記2軸延伸ポリアミドフィルムとして、密度が1130~1160 kg/m³の2軸延伸ポリアミドフィルムを用いることを特徴とする。この包材では、滑り性付与成分をコーティングしなくても優れた成形性を確保できると共に、十分な体積容積率を得ることができる。



WO 2008/143089 A1