(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
2019年10月31日(31.10.2019)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2019/208668 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 9/48 (2006.01) *A61K 47/36* (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2019/017529

(22) 国際出願日： 2019年4月24日(24.04.2019)

(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 2018-085156 2018年4月26日(26.04.2018) JP

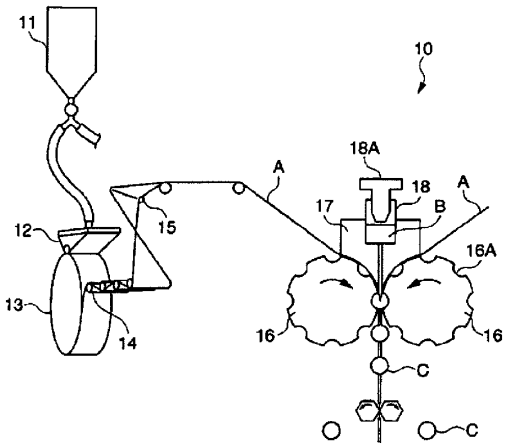
(71) 出願人:富士カプセル株式会社(**FUJI CAPSULE CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒4180112 静岡県富士宮市北山４２４２番地の１ Shizuoka (JP).

(72) 発明者:大畠 由伎(**OBATAKE, Yuki**); 〒4180112 静岡県富士宮市北山４２４２番地の１ 富士カプセル株式会社内 Shizuoka (JP). 近藤 洋介(**KONDO, Yosuke**); 〒4180112 静岡県富士宮市北山４２４２番地の１ 富士カプセル株式会社内 Shizuoka (JP). 増田 幸司(**MASUDA, Koji**); 〒4180112 静岡県富士宮市北山４２４２番地の１ 富士カプセル株式会社内 Shizuoka (JP). 渡辺 和彦(**WATANABE, Kazuhiko**); 〒4180112 静岡県富士宮市北山４２４２番地の１ 富士カプセル株式会社内 Shizuoka (JP). 渡辺 佳彦(**WATANABE, Yoshihiko**); 〒4180112 静岡県富士宮市北山４２４２番地の１ 富士カプセル株式会社内 Shizuoka (JP).

(54) **Title:** SOFT CAPSULE FILM COMPOSITION

(54) 発明の名称： 軟カプセル皮膜組成物

[図1]



(57) **Abstract:** Provided is a soft capsule film composition containing (A) a native gellan gum, (B) one or two or more hydrophilic polysaccharides, (C) a starch or modified starch, (D) a plasticizer, and (E) water, wherein gelling agents other than the native gellan gum and one or two or more hydrophilic polysaccharides are not essential ingredients. The soft capsule film composition shortens the drying time at room temperature, suppresses the stickiness of the surface of a film sheet, and imparts a film sheet strength that can withstand continuous production in the factory production of rotary

WO 2019/208668 A1

[続葉有]

(74) 代理人：廣 田　雅 紀 (HIROTA, Masanori)；〒1070052 東京都港区赤坂二丁目２番１９号アドレスビル６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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

die-type filling machines and the like, thereby enabling the production of a good, highly adhesive soft capsule. Therefore, a soft capsule produced using the soft capsule film composition can be used in various applications such as pharmaceuticals, quasi drugs, cosmetics, and foods.

(57) 要約：（Ａ）ネイティブジェランガム、（Ｂ）一種若しくは二種以上の親水性多糖類、（Ｃ）澱粉又は加工澱粉、（Ｄ）可塑剤、及び（Ｅ）水を含有し、ネイティブジェランガム及び一種若しくは二種以上の親水性多糖類以外のゲル化剤を必須成分としないことを特徴とする軟カプセル皮膜組成物。当該軟カプセル皮膜組成物は、室温での乾燥時間の短縮化、皮膜シート表面のべたつきを抑制し、ロータリーダイ式充填機等の工場生産における連続製造に耐え得る皮膜シート強度を与え、接着性の高い良好な軟カプセル剤の生産を可能にする。このため、当該軟カプセル皮膜組成物を用いて製造された軟カプセルは、医薬品、医薬部外品、化粧品、食品等種々の用途に利用することができる。