

(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  
2022年6月23日(23.06.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/131331 A1

- (51) 国際特許分類:  
*C08L 101/00* (2006.01) *C08K 5/053* (2006.01)  
*B65D 1/02* (2006.01) *C08K 5/17* (2006.01)  
*B65D 65/02* (2006.01) *C08L 23/00* (2006.01)  
*C08J 3/22* (2006.01) *C08L 77/00* (2006.01)  
*C08J 5/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/046535
- (22) 国際出願日: 2021年12月16日(16.12.2021)
- (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 2020-210195 2020年12月18日(18.12.2020) JP
- (71) 出願人: 三井化学東セロ株式会社  
(MITSUI CHEMICALS TOHCELLO, INC.) [JP/  
JP]; 〒1018485 東京都千代田区神田美  
土代町7 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 成田 淳一(NARITA Junichi); 〒1018485  
東京都千代田区神田美土代町7 三井化学  
東セロ株式会社内 Tokyo (JP). 中山 勉伸  
(NAKAYAMA Katsunobu); 〒3060213 茨城県  
古河市北利根9番地 三井化学東セロ株式会  
社内 Ibaraki (JP). 田中 邦彦(TANAKA Kunihiko);  
〒3060213 茨城県古河市北利根9番地 三井  
化学東セロ株式会社内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 浅村 特許  
事務所 (ASAMURA PATENT OFFICE, P.C.);  
〒1408776 東京都品川区東品川2丁目2番24  
号 天王洲セントラルタワー 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, IT, 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,  
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, WS, 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: ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL MOLDED BODY, AND MASTER BATCH

(54) 発明の名称: 抗菌、抗ウイルス成形体及びマスターバッチ

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of blending an antibacterial and antiviral component, which contains stearyl diethanolamine, in a resin molded body with high uniformity and stability exceeding the limits of prior arts. The problem is solved by the resin molded body containing a polymer resin, stearyl diethanolamine and palmityl diethanolamine, wherein the content of the palmityl diethanolamine is 2-25 parts by mass with respect to 100 parts by mass of the total amount of the stearyl diethanolamine and the palmityl diethanolamine, and the polymer resin contains polyolefin or polyamide.

(57) 要約: ステアリルジエタノールアミンを含む抗菌、抗ウイルス成分を、従来技術の限界を超えた高い均一性及び安定性で樹脂成形体中に配合する。該課題は、高分子樹脂、並びにステアリルジエタノールアミン及びパルミチルジエタノールアミンを含有する樹脂成形体であって、パルミチルジエタノールアミンの含有量が、ステアリルジエタノールアミン及びパルミチルジエタノールアミンの合計量100質量部に対して2～25質量部であり、前記高分子樹脂がポリオレフィン、又はポリアミドを含有する、上記樹脂成形体、によって解決される。

WO 2022/131331 A1