

(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  
2025年7月10日(10.07.2025)



(10) 国際公開番号

**WO 2025/146807 A1**

(51) 国際特許分類:  
C08L 101/00 (2006.01) C08L 101/12 (2006.01)  
C08J 3/22 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/046204

(22) 国際出願日: 2024年12月26日(26.12.2024)

(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 2024-000842 2024年1月5日(05.01.2024) JP

(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス (JP).

(72) 発明者: 酒見 和 樹 (SAKAMI, Kazuki); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス ダイキン工業株式会社内 (JP). 山外 隆文(YAMATO, Takafumi); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス ダイキン工業株式会社内 (JP). 荒木 悠汰 (ARAKI, Yuta); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス ダイキン工業株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 W i s e P l u s (WISEPLUS IP FIRM); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

(54) Title: PROCESSING AID, MASTER BATCH, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, MOLDED BODY, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR

(54) 発明の名称: 加工助剤、マスターバッチ、熱可塑性樹脂組成物及び成形体、並びに、これらの製造方法

(57) Abstract: The purpose of the present disclosure is to provide a processing aid and a master batch that are capable of improving the processability of a thermoplastic resin, a thermoplastic resin composition and a molded body using the same, and production methods for these. The present disclosure is a processing aid that has a surface free energy of 28.5 mN/m or more and is substantially free of fluorine.

(57) 要約: 本開示は、熱可塑性樹脂の加工性を改善できる加工助剤及びマスターバッチ、これらを用いた熱可塑性樹脂組成物及び成形体、並びに、これらの製造方法を提供することを目的とする。本開示は、表面自由エネルギーが28.5 mN/m以上であり、フッ素を実質的に含まない加工助剤である。



WO 2025/146807 A1