

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2021/160963 A1

(43) Date de la publication internationale
19 août 2021 (19.08.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C08G 69/48 (2006.01) C08J 11/28 (2006.01)
C08J 11/26 (2006.01) C08J 11/14 (2006.01)

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2021/050233

(22) Date de dépôt international :

09 février 2021 (09.02.2021)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

2001292 10 février 2020 (10.02.2020) FR

(71) Déposant : **ARKEMA FRANCE** [FR/FR] ; 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 COLOMBES (FR).

(72) Inventeurs : **BRIFFAUD, Thierry** ; CERDATO (ARKE-MA), Route du Rilsan, BP 19, 27470 SERQUIGNY (FR).
FLAT, Jean-Jacques ; CERDATO (ARKE-MA), Route du Rilsan, BP 19, 27470 SERQUIGNY (FR).

(74) Mandataire : **KLING, Simone** ; ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 COLOMBES CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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).

(54) Title: PROCESS FOR TREATING A POLYAMIDE-BASED COMPOSITION

(54) Titre : PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION A BASE DE POLYAMIDES

(57) Abstract: The present invention relates to a process for treating a polyamide-based composition which is intended to be recycled. More particularly, the present invention relates to a process for treating a composition, typically a powder based on untransformed polyamides during the manufacture of an object in 3D printing. The invention also relates to the use of the recycled composition.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de traitement d'une composition à base de polyamides destinée à être recyclée. Plus particulièrement, la présente invention concerne un procédé de traitement d'une composition, typiquement une poudre à base de polyamides non transformés lors de la fabrication d'un objet en impression 3D. L'invention concerne également l'utilisation de la composition recyclée.



WO 2021/160963 A1