

(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  
2020年7月2日(02.07.2020)



(10) 国際公開番号

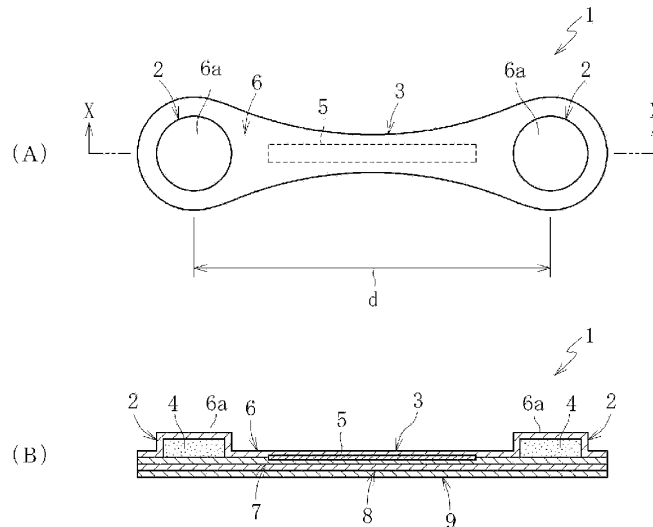
**WO 2020/137689 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*A61F 5/08* (2006.01) *A61F 7/08* (2006.01)  
*A61F 7/03* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/049373
- (22) 国際出願日: 2019年12月17日(17.12.2019)
- (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 2018-245392 2018年12月27日(27.12.2018) JP
- (71) 出願人: 小林製薬株式会社(KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目4番10号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 山中 雅史 (YAMANAKA, Masashi); 〒5670057 大阪府茨木市豊川一丁目30番3号 Osaka (JP). 十田 哲郎 (JUTA, Tetsuro); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目4番10号 Osaka (JP). 中馬 章孝 (CHUMA, Akitaka); 〒5670057 大阪府茨木市豊川一丁目30番3号 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, 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, 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,

(54) Title: NASAL CONGESTION RELIEVER

(54) 発明の名称: 鼻通り改善具

[図1]



(57) Abstract: A nasal congestion reliever (1) is mounted to the nose in order to relieve nasal congestion. The nasal congestion reliever (1) is provided with a pair of storage parts (2) in which a chemical exothermic composition (4) is stored, and a connection part (3) that connects the pair of storage parts (2). Each storage part (2) has an aeration part for bringing the chemical exothermic composition (4) into contact with air. The moisture permeability of each aeration part is  $600\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$  to  $20,000\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$ .

[続葉有]

WO 2020/137689 A1

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

---

(57) 要約: 鼻通り改善具(1)は、鼻通りを改善するために鼻部に装着される。鼻通り改善具(1)は、化学発熱組成物(4)を収容する一对の収容部(2)と、一对の収容部(2)を連結する連結部(3)とを備える。収容部(2)は、化学発熱組成物(4)を空気に接触させるための通気部を有する。通気部の透湿度は、 $600\text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{ h}) \sim 20000\text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{ h})$ である。