

(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

G00002

(43) 国際公開日
2002 年 8 月 8 日 (08.08.2002)

PCT

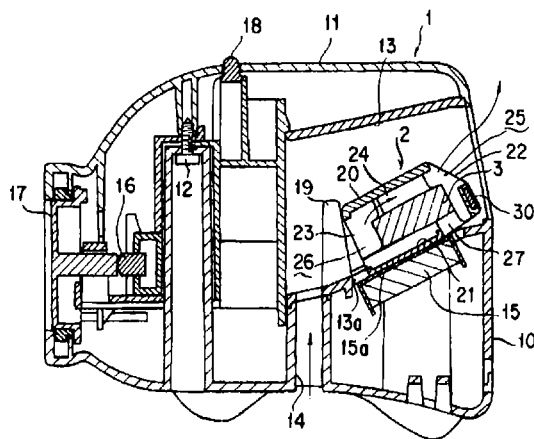
(10) 国際公開番号
WO 02/060254 A1

- (51) 国際特許分類: A01N 25/18, (72) 発明者; および
A01M 1/20, A61L 9/02, 9/03, C09K 3/00 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山崎 聡 (YAMASAKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒738-0038 広島県廿日市市四季が丘上7番地15 Hiroshima (JP). 山本和則 (YAMAMOTO, Kazunori) [JP/JP]; 〒738-0014 広島県廿日市市住吉二丁目9-33-202 Hiroshima (JP). 石塚朋子 (ISHIZUKA, Tomoko) [JP/JP]; 〒739-0442 広島県佐伯郡大野町梅原2-11-12 Hiroshima (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/07728
- (22) 国際出願日: 2001 年 9 月 6 日 (06.09.2001)
- (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2001-20007 2001 年 1 月 29 日 (29.01.2001) JP
特願2001-20460 2001 年 1 月 29 日 (29.01.2001) JP
特願2001-199091 2001 年 6 月 29 日 (29.06.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): フマキラー株式会社 (FUMAKILLA LIMITED) [JP/JP]; 〒101-8606 東京都千代田区神田美倉町11番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 浜本 忠 (HAMAMOTO, Tadashi); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目5番16号 晩翠ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, CO, HR, HU, ID, IL, IN, KE, KR, LK, MX, NZ, PH, PL, SG, US, VN, ZA.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[続葉有]

(54) Title: CHEMICAL-CONTAINING FORMED MATERIAL OF TYPE OF HEATING OF WHOLE THE MATERIAL, CONTAINER FOR HOLDING CHEMICAL-CONTAINING FORMED MATERIAL, DEVICE FOR HEATING AND TRANSPIRING CHEMICAL AND INDICATOR FOR CHEMICAL TO BE HEATED AND VAPORIZED

(54) 発明の名称: 全体加熱式の薬剤含有体、薬剤含有体保持容器、薬剤加熱蒸散装置及び加熱蒸散薬剤用インジケータ



162162

WO 02/060254 A1

(57) Abstract: A formed material containing a chemical for vaporizing the chemical over a long time through heating it, which is of the type wherein the whole material is heated, and has a thickness of 3 mm or more, characterized in that it exhibits a heat loss percentage L ($L = (h - t)/h \times 100$, wherein h and t represent a heating temperature and the lowest temperature of the formed material, respectively) of 70 % or less; a container for holding the formed material; an indicator suitable for showing the degree of consumption of the chemical in the material; and a device for heating and transpiring a chemical, which is suitable for heating the formed material. The container has one or more holes for passage of vapor and has a distance between its inner face and the surface of the formed material of 1 to 10 mm. The indicator has a mark which disappears gradually with the elapse of heating time and a mark which appears gradually with heating time. The device has a heating element having a heat generating surface arranged so as to form an angle of 0 to 70 degree to a plane on which the device is placed.

[続葉有]



添付公開書類：
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

長時間安定して薬剤を蒸散できる薬剤含有体、その薬剤含有体を保持する容器、その薬剤含有体に含まれる薬剤の消費度合いを表示するのに適したインジケータ及びその薬剤含有体を加熱するに適した薬剤加熱蒸散装置を提供する。

該薬剤含有体は、厚さ3mm以上で熱損率 L ($L = (h - t) / h \times 100$ (h : 加熱温度, t : 薬剤含有体の最適温度)) が70%以下である。

該容器は、一つ以上の通気孔を有し、その内面と薬剤含有体の表面との距離が1~10mmである。

該インジケータは、加熱時間の経過と共に徐々に消滅するマークと徐々に現れるマークを有する。

該装置は、発熱体を備え発熱体の発熱面の角度が装置を置く面に対して0~70度である。