

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成24年12月13日 (2012.12.13)

【公開番号】特開2012-197300(P2012-197300A)

【公開日】平成24年10月18日 (2012.10.18)

【年通号数】公開・登録公報2012-042

【出願番号】特願2012-133659(P2012-133659)

【国際特許分類】

A 6 1 K 9/70 (2006.01)

A 6 1 K 47/18 (2006.01)

A 6 1 K 47/30 (2006.01)

A 6 1 K 31/16 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 9/70 4 0 5

A 6 1 K 47/18

A 6 1 K 47/30

A 6 1 K 31/16

A 6 1 P 29/00

【手続補正書】

【提出日】平成24年10月31日 (2012.10.31)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

唯一の活性成分として、疼痛緩和の有効量の無臭の生理学的冷却剤を含有する粘着性ゲル組成物と支持体を有する、痛みを治療するための局所貼付剤。

【請求項 2】

無臭の生理学的冷却剤が N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタアミドである請求項1記載の局所貼付剤。

【請求項 3】

該 N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタアミドが 0 . 1 から 1 5 . 0 % (w/w) の範囲で該粘着性ゲル組成物に含まれている請求項2に記載の局所貼付剤。

【請求項 4】

該粘着性ゲル組成物が水溶性高分子ゲル；水；および水分保持剤を含有する請求項2に記載の局所貼付剤。

【請求項 5】

該水が 1 0 から 8 0 % (w/w) の範囲で含まれている請求項4に記載の局所貼付剤。

【請求項 6】

該粘着性ゲル組成物の pH が 4 . 0 から 7 . 0 の範囲である請求項 1 に記載の局所貼付剤。

【請求項 7】

(a) 4 . 0 から 7 . 0 の範囲の pH 値を有し、そして

(i) 唯一の活性成分として、疼痛緩和の有効量の N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタアミドを 0 . 1 から 1 5 . 0 % (w/w) の範囲で含有し；

- (ii) 水溶性高分子ゲルを含有し；
  - (iii) 水を 10 から 80%(w/w)の範囲で含有し；そして
  - (iv) 水分保持剤；を含有する粘着性ゲル組成物と、
- (b) 支持体を有する、痛みを治療するための局所貼付剤。

【請求項 8】

該 N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタアミドが 0 . 5 から 10 . 0%(w/w)の範囲である請求項 7 に記載の局所貼付剤。

【請求項 9】

該水が 20 から 70%(w/w)の範囲である請求項 7 に記載の局所貼付剤。

【請求項 10】

該水が 30 から 60%(w/w)の範囲である請求項 9 に記載の局所貼付剤。

【請求項 11】

該 pH が 4 . 0 から 6 . 0 の範囲である請求項 7 に記載の局所貼付剤。

【請求項 12】

(a) 4 . 0 から 6 . 0 の範囲の pH 値を有し、そして

- (i) 唯一の活性成分として、疼痛緩和の有効量の N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタアミドを 0 . 5 から 10 . 0%(w/w)の範囲で含有し；
  - (ii) 水溶性高分子ゲルを含有し；
  - (iii) 水を 30 から 60%(w/w)の範囲で含有し；そして
  - (iv) 水分保存剤；を含有する粘着性ゲル組成物と、
- (b) 支持体を有する、痛みを治療するための、局所貼付剤。

【請求項 13】

痛みを治療するための、(i) 唯一の活性成分として、疼痛緩和の有効量の N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタナミドを含有する粘着性ゲル組成物と (ii) 支持体を有する局所貼付剤であって、  
主体の皮膚表面に適用し、そして  
該 N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタナミドが該主体に配送されるに十分な時間、該皮膚表面に維持されることを特徴とする局所貼付剤。

【請求項 14】

該 N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタナミドが該粘着性ゲル組成物中に 0 . 1 から 15 . 0%(w/w)の範囲で含まれている請求項 13 に記載の局所貼付剤。

【請求項 15】

- (a)(i) 唯一の活性成分として、疼痛緩和の有効量の N , 2 , 3 - トリメチル - 2 - イソプロピルブタナミドを含む粘着性ゲル組成物；および
  - (ii) 支持体；を有する、痛みを治療するための局所貼付剤、および
- (b) 該製剤を使用するための指示書を有するキット。

【請求項 16】

該キットが複数の局所貼付剤を有する請求項 15 に記載のキット。

【請求項 17】

該複数の局所貼付剤が別個の収納容器に存する請求項 16 に記載のキット。

【請求項 18】

該別個の収納容器が封をしたポーチである請求項 17 に記載のキット。

【請求項 19】

該粘着性ゲル組成物と該支持体からなる請求項 1 に記載の局所貼付剤。

【請求項 20】

該粘着性ゲル組成物と該支持体からなる請求項 7 に記載の局所貼付剤。

【請求項 21】

該粘着性ゲル組成物と該支持体からなる請求項 12 に記載の局所貼付剤。

【請求項 22】

該粘着性ゲル組成物と該支持体からなる請求項 13 に記載の局所貼付剤。

## 【請求項 2 3】

該局所貼付剤が該粘着性ゲル組成物と該支持体からなる請求項 1 5 に記載のキット。

## 【請求項 2 4】

該粘着性ゲル組成物が少なくとも N o . 3 サイズのボールを停止するに十分な粘着性である請求項 1 に記載の局所貼付剤。