

【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31年2月14日(2019.2.14)

【公開番号】特開2016-172715(P2016-172715A)

【公開日】平成28年9月29日(2016.9.29)

【年通号数】公開・登録公報2016-057

【出願番号】特願2016-32133(P2016-32133)

【国際特許分類】

A 0 1 N 25/02 (2006.01)
 A 0 1 N 35/06 (2006.01)
 A 0 1 N 35/02 (2006.01)
 A 0 1 N 31/04 (2006.01)
 A 0 1 P 17/00 (2006.01)
 A 0 1 N 31/02 (2006.01)
 A 0 1 N 43/08 (2006.01)
 A 0 1 N 43/16 (2006.01)
 A 0 1 N 43/78 (2006.01)
 A 0 1 N 37/02 (2006.01)
 A 0 1 M 29/00 (2011.01)

【 F I 】

A 0 1 N 25/02
 A 0 1 N 35/06
 A 0 1 N 35/02
 A 0 1 N 31/04
 A 0 1 P 17/00
 A 0 1 N 31/02
 A 0 1 N 43/08 H
 A 0 1 N 43/16 C
 A 0 1 N 43/78 A
 A 0 1 N 37/02
 A 0 1 M 29/00

【手続補正書】

【提出日】平成30年12月21日(2018.12.21)

【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】

オクタヒドロ - 2 H - 1 - ベンゾピラン - 2 - オン、オクタヒドロ - 7 - メチル - 1 , 4 - メタノナフタレン - 6 (2 H) - オン、3 - メチル - 5 - プロピル - 2 - シクロヘキセン - 1 - オン、オクタヒドロ - 5 - メトキシ - 4 , 7 - メタノ - 1 H - インデン - 2 - カルボキシアルデヒド、6 - メチルキノリン、フェノキシアセトアルデヒド、 - オクタラクトン、9 - エチリデン - 3 - オキサトリシクロ (6 . 2 . 1 . 0 ² , ⁷) ウンデカン - 4 - オン、2 , 3 , 3 - トリメチル - 2 H - インデン - 1 - オン、4 - メチル - 5 - チアゾールエタノール、7 - メトキシ - 3 , 7 - ジメチルオクタナール、3 - メチル - 1 - フェニル - 3 - ペンタノール、2 - フェニルプロピオンアルデヒド ジメチルアセタール

及び 2, 6, 6 - トリメチルシクロヘキサ - 1, 3 - ジエン - 1 - カルボアルデヒドから選ばれる 1 種以上の化合物を有効成分とする昆虫忌避剤。

【請求項 2】

オクタヒドロ - 2 H - 1 - ベンゾピラン - 2 - オン、オクタヒドロ - 7 - メチル - 1, 4 - メタノナフタレン - 6 (2 H) - オン、3 - メチル - 5 - プロピル - 2 - シクロヘキセン - 1 - オン、オクタヒドロ - 5 - メトキシ - 4, 7 - メタノ - 1 H - インデン - 2 - カルボキシアルデヒド、6 - メチルキノリン、フェノキシアセトアルデヒド、 - オクタラクトン、9 - エチリデン - 3 - オキサトリシクロ (6 . 2 . 1 . 0² . 7) ウンデカン - 4 - オン、2, 3, 3 - トリメチル - 2 H - インデン - 1 - オン、4 - メチル - 5 - チアゾールエタノール、7 - メトキシ - 3, 7 - ジメチルオクタナール、3 - メチル - 1 - フェニル - 3 - ペンタノール、2 - フェニルプロピオンアルデヒド ジメチルアセタール 及び 2, 6, 6 - トリメチルシクロヘキサ - 1, 3 - ジエン - 1 - カルボアルデヒドから選ばれる 1 種以上の化合物を有効成分とする昆虫の熱受容抑制剤。

【請求項 3】

請求項 1 記載の化合物及び二酸化炭素応答抑制作用を有する香料化合物を有効成分とする昆虫忌避剤。

【請求項 4】

二酸化炭素応答抑制作用を有する香料化合物が、2, 4 - ジメチルシクロヘキセ - 3 - エン - 1 - メタノール、1 - オクタノール及び *c i s* - 3 - ヘキセニル アセテートから選ばれる 1 種以上である請求項 3 記載の昆虫忌避剤。

【請求項 5】

請求項 1 記載の化合物が、オクタヒドロ - 2 H - 1 - ベンゾピラン - 2 - オン、オクタヒドロ - 7 - メチル - 1, 4 - メタノナフタレン - 6 (2 H) - オン又は 3 - メチル - 5 - プロピル - 2 - シクロヘキセン - 1 - オンである請求項 3 又は 4 記載の昆虫忌避剤。

【請求項 6】

昆虫が蚊類、ハエ類、ブユ類及びサシバエ類から選ばれる 1 種以上である請求項 1、3、4 若しくは 5 記載の昆虫忌避剤又は請求項 2 記載の昆虫の熱受容抑制剤。

【請求項 7】

昆虫が蚊類である請求項 6 記載の昆虫忌避剤又は昆虫の熱受容抑制剤。

【請求項 8】

オクタヒドロ - 2 H - 1 - ベンゾピラン - 2 - オン、オクタヒドロ - 7 - メチル - 1, 4 - メタノナフタレン - 6 (2 H) - オン、3 - メチル - 5 - プロピル - 2 - シクロヘキセン - 1 - オン、オクタヒドロ - 5 - メトキシ - 4, 7 - メタノ - 1 H - インデン - 2 - カルボキシアルデヒド、6 - メチルキノリン、フェノキシアセトアルデヒド、 - オクタラクトン、9 - エチリデン - 3 - オキサトリシクロ (6 . 2 . 1 . 0² . 7) ウンデカン - 4 - オン、2, 3, 3 - トリメチル - 2 H - インデン - 1 - オン、4 - メチル - 5 - チアゾールエタノール、7 - メトキシ - 3, 7 - ジメチルオクタナール、3 - メチル - 1 - フェニル - 3 - ペンタノール、2 - フェニルプロピオンアルデヒド ジメチルアセタール 及び 2, 6, 6 - トリメチルシクロヘキサ - 1, 3 - ジエン - 1 - カルボアルデヒドから選ばれる 1 種以上の化合物を哺乳動物の皮膚に塗布する昆虫忌避方法。

【請求項 9】

請求項 8 記載の化合物及び二酸化炭素応答抑制作用を有する香料化合物を哺乳動物の皮膚に塗布する昆虫忌避方法。

【請求項 10】

二酸化炭素応答抑制作用を有する香料化合物が、2, 4 - ジメチルシクロヘキセ - 3 - エン - 1 - メタノール、1 - オクタノール及び *c i s* - 3 - ヘキセニル アセテートから選ばれる 1 種以上である請求項 9 記載の昆虫忌避方法。

【請求項 11】

請求項 8 記載の化合物が、オクタヒドロ - 2 H - 1 - ベンゾピラン - 2 - オン、オクタヒドロ - 7 - メチル - 1, 4 - メタノナフタレン - 6 (2 H) - オン又は 3 - メチル - 5

- プロピル - 2 - シクロヘキセン - 1 - オンである請求項 9 又は 10 記載の昆虫忌避方法
。