

【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 17 年 9 月 8 日 (2005.9.8)

【公開番号】特開 2003-252708 (P2003-252708A)

【公開日】平成 15 年 9 月 10 日 (2003.9.10)

【出願番号】特願 2002-179366 (P2002-179366)

【国際特許分類第 7 版】

A 0 1 N 43/16

B 2 7 K 3/34

B 2 7 K 3/38

【F I】

A 0 1 N 43/16 B

A 0 1 N 43/16 Z

B 2 7 K 3/34 A

B 2 7 K 3/38

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 3 月 10 日 (2005.3.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

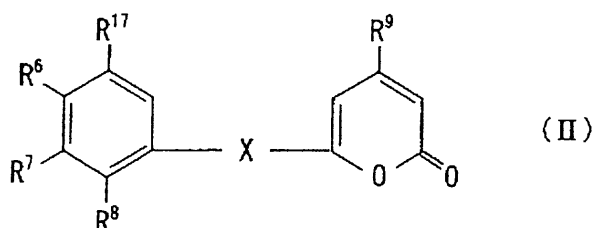
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (II)

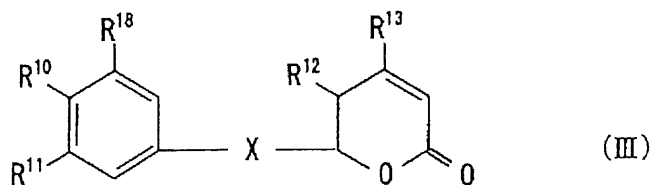
【化 3】



(式中 R⁶ はヒドロキシまたは C₁ - 4 アルコキシであり、R⁷ は水素原子、ヒドロキシまたは C₁ - 4 アルコキシであって、R⁶ と R⁷ が互いに連結して - O - (CH₂)_n - O - (ただし n は 1 または 2) で表される基であってもよく、R⁸ は水素原子または C₁ - 4 アルコキシ、R⁹ は C₁ - 4 アルコキシ、R¹⁷ は水素原子、ヒドロキシ又は C₁ - 4 アルコキシ、X は - CH = CH - 、 - CH₂ - CH₂ - またはエポキシエチレンである。) で表される化合物、

式 (III)

【化 4】



(式中 R^{10} は水素原子、ヒドロキシまたは C_{1-4} アルコキシであり、 R^{11} は水素原子またはヒドロキシであり、 R^{10} と R^{11} は連結して $-O-(CH_2)_n-O-$ (ただし n は 1 または 2) で表される基であってもよく、 R^{12} は水素原子またはヒドロキシ、 R^{13} は C_{1-4} アルコキシ、 R^{18} は水素原子、ヒドロキシ又は C_{1-4} アルコキシ、 X は前記と同義である。) で表される化合物又はヒスピジン[®]を有効成分として含有してなる木材保存剤。

【請求項 2】

木材害虫の防除剤である請求項 1 記載の木材保存剤。

【請求項 3】

防腐剤である請求項 1 記載の木材保存剤。

【請求項 4】

防黴剤である請求項 1 記載の木材保存剤。

【請求項 5】

シロアリ防除剤である請求項 1 記載の木材保存剤。

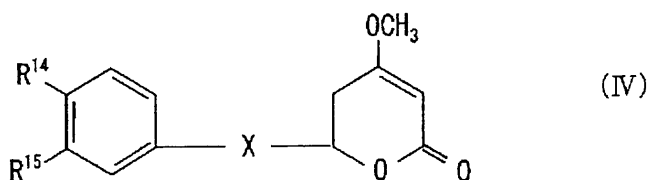
【請求項 6】

式 (II) または (III) で表される化合物が、(1) カワイン、又はカバイン、(2) 7, 8 - ジヒドロカワイン、又は 7, 8 - ジヒドロカバイン、(3) ヤンゴニン、(4) 5, 6, 7, 8 - テトラヒドロヤンゴニン、(5) メチスチシン、(6) 7, 8 - ジヒドロメチスチシン、(7) シス - 5 - ヒドロシカワイン、又はシス - 5 - ヒドロシカバイン、(8) 11 - メトキシ - 12 - ヒドロキシ - 5, 6 - デヒドロカワイン、又は 11 - メトキシ - 12 - ヒドロキシ - 5, 6 - デヒドロカバイン、(9) 7, 8 - ジヒドロヤンゴニン、(10) 5, 6 - ジヒドロヤンゴニン、(11) 11 - メトキシヤンゴニン、(12) 10 - メトキシヤンゴニン、(13) 11 - ヒドロキシヤンゴニンまたは (14) 5, 6 - デヒドロメチスチシン、である請求項 1 記載の木材保存剤。

【請求項 7】

式 (IV)

【化 5】



(式中、 R^{14} および R^{15} は水素原子または互いに連結してメチレンジオキシであり、 X は前記と同義である。) で表される化合物を有効成分として含有してなる請求項 1 記載の木材保存剤。