

【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 01N 43/16

B 27K 3/34

B 27K 3/38

【F I】

A 01N 43/16 B

A 01N 43/16 Z

B 27K 3/34 A

B 27K 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

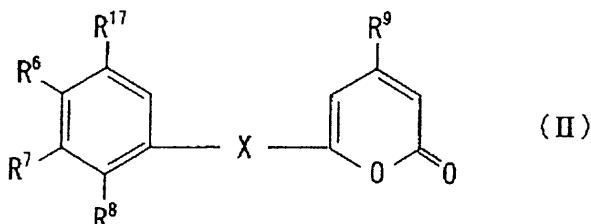
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(II)

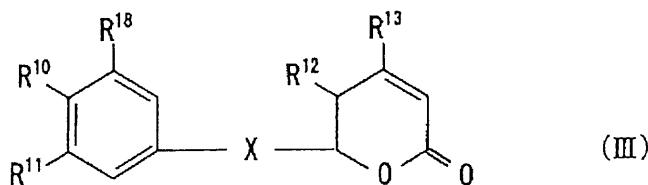
【化3】



(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 $R^{1,0}$ は水素原子、ヒドロキシまたは C_{1-4} アルコキシであり、 $R^{1,1}$ は水素原子またはヒドロキシであり、 $R^{1,0}$ と $R^{1,1}$ 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、 $R^{1,2}$ は水素原子またはヒドロキシ、 $R^{1,3}$ は C_{1-4} アルコキシ、 $R^{1,8}$ 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。

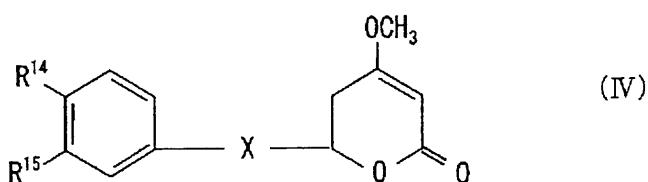
【請求項6】

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-ヒドロキシカワイン、又はシス-5-ヒドロキシカバイン、(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、 $R^{1,4}$ および $R^{1,5}$ は水素原子または互いに連結してメチレシジオキシであり、 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。