

【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4区分

【発行日】令和7年7月2日(2025.7.2)

【公開番号】特開2023-17724(P2023-17724A)

【公開日】令和5年2月7日(2023.2.7)

【年通号数】公開公報(特許)2023-024

【出願番号】特願2022-115915(P2022-115915)

【国際特許分類】

C 22 C 9/04 (2006.01)

10

【F I】

C 22 C 9/04

【手続補正書】

【提出日】令和7年6月24日(2025.6.24)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

以下の元素：

5.7～6.0.0%のCu

1.0～2.0%のAl

1.5～2.5%のMn

0.1～1.0%のFe

0.5%以下のNi

0.5%以下のSn

0.5～2.0%のSi

0.1%未満のPb

30

を含み、残部がZn及び不可避的不純物である無鉛黄銅合金であって、

銅当量(CuEq)が52.0～58.0%である、前記無鉛黄銅合金。

【請求項2】

Siを1.0%以下の量で含む、請求項1に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項3】

Snを0.2%以下の量で含む、請求項1に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項4】

Snを0.1%以下の量で含む、請求項3に記載の無鉛黄銅合金。

40

【請求項5】

Snを0.06%未満の量で含む、請求項3に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項6】

Niを1.0%以下の量で含む、請求項1に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項7】

Niを0.5%以下の量で含む、請求項6に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項8】

Feを0.5%以下の量で含む、請求項1に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項9】

Feを0.4%以下の量で含む、請求項8に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項10】

50

Mnを2.1%以下の量で含む、請求項1に記載の無鉛黄銅合金。

【請求項11】

油圧ポンプ及び油圧コンポーネントの部品を製造するための、請求項1～10のいずれか一項に記載の無鉛黄銅合金の使用。

【請求項12】

前記部品が、以下の群：摺動ブロック、分配板、保持セグメント及びベアリングブッシュから選択される、請求項11に記載の使用。

10

20

30

40

50