

【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 2 2 C 9/04(2006.01)
【F I】
C 2 2 C 9/04

10

【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：

57.0 ~ 60.0 % の C u
1.0 ~ 2.0 % の A l
1.5 ~ 2.5 % の M n
0.1 ~ 1.0 % の F e
0.5 % 以下の N i
0.5 % 以下の S n
0.5 ~ 2.0 % の S i
0.1 % 未満の P b

30

を含み、残部が Z n 及び不可避免的不純物である無鉛黄銅合金であって、
銅当量 (C u E q) が 52.0 ~ 58.0 % である、前記無鉛黄銅合金。

【請求項 2】
S i 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】
S n 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】
S n 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】
S n 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】
N i 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】
N i 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】
F e 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】
F e 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

M n 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 1 1】

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 ~ 1 0 のいずれか一項に記載の無鉛黄銅合金の使用。

【請求項 1 2】

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 1 1 に記載の使用。

10

20

30

40

50