

【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 4 年 11 月 8 日 (2022.11.8)

【公開番号】特開 2022-69413 (P2022-69413A)

【公開日】令和 4 年 5 月 11 日 (2022.5.11)

【年通号数】公開公報 (特許) 2022-082

【出願番号】特願 2021-170961 (P2021-170961)

【国際特許分類】

C 2 2 C 9/00 (2006.01)

10

H 0 1 B 5/00 (2006.01)

C 2 2 F 1/00 (2006.01)

C 2 2 F 1/08 (2006.01)

【F I】

C 2 2 C 9/00

H 0 1 B 5/00 Z

C 2 2 F 1/00 6 0 4

C 2 2 F 1/00 6 1 3

C 2 2 F 1/00 6 2 3

C 2 2 F 1/00 6 3 0 A

20

C 2 2 F 1/00 6 3 0 K

C 2 2 F 1/00 6 5 0 A

C 2 2 F 1/00 6 6 1 A

C 2 2 F 1/00 6 8 1

C 2 2 F 1/00 6 8 2

C 2 2 F 1/00 6 8 3

C 2 2 F 1/00 6 8 5 A

C 2 2 F 1/00 6 8 5 Z

C 2 2 F 1/00 6 9 1 A

C 2 2 F 1/00 6 9 1 B

30

C 2 2 F 1/00 6 9 1 C

C 2 2 F 1/00 6 9 2 A

C 2 2 F 1/00 6 9 4 A

C 2 2 F 1/00 6 9 4 B

C 2 2 F 1/08 B

C 2 2 F 1/00 6 9 1 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 10 月 28 日 (2022.10.28)

【手続補正 1】

40

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

エッジワイズ曲げ加工が施されるスリット銅材であって、

Cu の純度が 99.96 mass % 以上であり、板幅 W と板厚 t との比 W/t が 10 以上とされ、

導電率が 97.0 % IACS 以上とされ、

板厚中心部の平均結晶粒径 A と板厚表層部の平均結晶粒径 B との比 B/A が 0.80 以

50

上 1 . 2 0 以下の範囲内とされ、

前記板厚中心部の平均結晶粒径 A が 2 5 μ m 以下とされていることを特徴とするスリット銅材。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 8】

本発明は、上述の知見に基づいてなされたものであって、本発明の一態様に係るスリット銅材は、エッジワイズ曲げ加工が施されるスリット銅材であって、Cuの純度が99 . 9 6 m a s s % 以上であり、板幅 W と板厚 t との比 W / t が 1 0 以上とされたスリット銅材であって、導電率が 9 7 . 0 % I A C S 以上とされ、板厚中心部の平均結晶粒径 A と板厚表層部の平均結晶粒径 B との比 B / A が 0 . 8 0 以上 1 . 2 0 以下の範囲内とされ、前記板厚中心部の平均結晶粒径 A が 2 5 μ m 以下とされていることを特徴としている。

10

20

30

40

50