

【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】平成29年3月9日(2017.3.9)

【公表番号】特表2016-516895(P2016-516895A)

【公表日】平成28年6月9日(2016.6.9)

【年通号数】公開・登録公報2016-035

【出願番号】特願2016-500231(P2016-500231)

【国際特許分類】

C 22C 21/02 (2006.01)

【F I】

C 22C 21/02

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月3日(2017.2.3)

【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】請求項19

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項19】

前記パターンは、内燃機関のエンジンブロックのパターンであり、0.5%未満の気孔率を示すことを特徴とする請求項18に記載の合金。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項20】

前記パターンは、内燃機関のエンジンヘッド、ピストン、及びエンジンブロックのうちの1つのパターンであり、気孔率は0.1%未満であることを特徴とする請求項18に記載の合金。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0037

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0037】

本発明は、シリコン含有量が増大するとともにAl-NiAl₃-Si状態図の二変数の(すなわち、二自由度の)温度平面内に延びるAl-NiAl₃二元共晶を使用して、6%のニッケルに対して14%のNiAl₃の組成比を備えた「漢字」状の形態のNiAl₃相の生成源を提供する。