

【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 2 部門第 2 区分
 【発行日】平成 17 年 8 月 4 日 (2005.8.4)

【公表番号】特表 2004-528988 (P2004-528988A)
 【公表日】平成 16 年 9 月 24 日 (2004.9.24)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-037
 【出願番号】特願 2003-503378 (P2003-503378)
 【国際特許分類第 7 版】

B 2 2 C 9/04

B 2 2 C 1/00

B 2 2 C 1/08

【F I】

B 2 2 C 9/04 E

B 2 2 C 1/00 B

B 2 2 C 1/08 A

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 12 月 12 日 (2003.12.12)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

シェル中に、効果的な量の少なくとも一種のマイクロシリカを加える工程を含む、精密鑄造シェルの強度と固形分含量を増加させる方法。

【請求項 2】

前記マイクロシリカが、シリカフューム、フュームドシリカ、ポゾラン、およびこれらの混合物からなる群から選択されるものである請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記ポゾランが、ケイソウ土、オパラインチャート、オパラインシェール、凝灰岩、火山灰、軽石、フライアッシュからなる群から選択されるものである請求項 2 記載の方法。

【請求項 4】

前記マイクロシリカがシリカフュームである請求項 2 記載の方法。

【請求項 5】

前記マイクロシリカが前記シェルに、前記シェルの 0.1 ~ 15.0 質量% 添加される請求項 1 記載の方法。

【請求項 6】

前記マイクロシリカが前記シェルに、前記シェルの 0.2 ~ 10.0 質量% 添加される請求項 1 記載の方法。

【請求項 7】

前記マイクロシリカが前記シェルに、前記シェルの 0.5 ~ 5.0 質量% 添加される請求項 1 記載の方法。

【請求項 8】

シェル中に、シェルの 0.5 ~ 5.0 質量% のシリカフュームを加える工程を含む、精密鑄造シェルの強度と固形分含量を増加させる方法。