

【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24年12月6日(2012.12.6)

【公開番号】特開2011-131236(P2011-131236A)
 【公開日】平成23年7月7日(2011.7.7)
 【年通号数】公開・登録公報2011-027
 【出願番号】特願2009-292862(P2009-292862)
 【国際特許分類】

B 2 2 C 1/22 (2006.01)

【F I】

B 2 2 C 1/22 C

B 2 2 C 1/22 B

【手続補正書】

【提出日】平成24年10月22日(2012.10.22)

【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】

フラン樹脂及びフェノール樹脂を含有する鋳型造型用粘結剤組成物であって、前記フェノール樹脂の重量平均分子量が6000～50000である、鋳型造型用粘結剤組成物。

【請求項2】

前記フラン樹脂と前記フェノール樹脂との重量比が、フラン樹脂/フェノール樹脂 = 8～33である請求項1記載の鋳型造型用粘結剤組成物。

【請求項3】

前記フェノール樹脂の含有量が、3～10重量%である請求項1又は2記載の鋳型造型用粘結剤組成物。

【請求項4】

前記フェノール樹脂が、ベンゼン環に結合したヒドロキシメチル基を有し、ベンゼン環1個当りのヒドロキシメチル基の数が0.05～0.20個であるフェノール樹脂である請求項1～3の何れか1項記載の鋳型造型用粘結剤組成物。

【請求項5】

請求項1～4の何れか1項記載の鋳型造型用粘結剤組成物、耐火性粒子及び硬化剤を含む混合物を硬化させる工程を有する鋳型の製造方法。