

【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 3 区分

【発行日】令和 2 年 5 月 7 日 (2020.5.7)

【公表番号】特表 2019-511612 (P2019-511612A)

【公表日】平成 31 年 4 月 25 日 (2019.4.25)

【年通号数】公開・登録公報 2019-016

【出願番号】特願 2018-551177 (P2018-551177)

【国際特許分類】

C 0 8 G 73/06 (2006.01)

C 0 7 C 255/54 (2006.01)

C 0 7 C 321/30 (2006.01)

【F I】

C 0 8 G 73/06

C 0 7 C 255/54

C 0 7 C 321/30

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 3 月 27 日 (2020.3.27)

【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

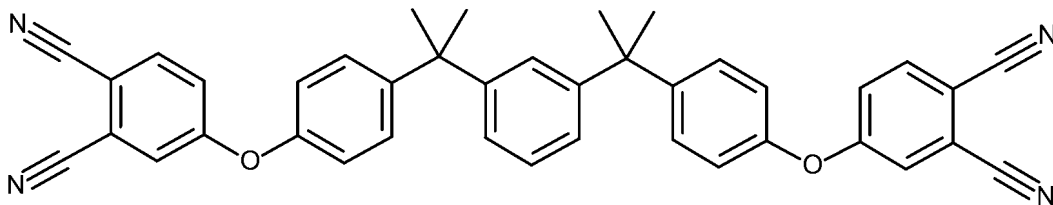
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

レゾルシノールジフタロニトリルエーテル樹脂とビスフェノール M ジフタロニトリルエーテル樹脂とのブレンドを含む樹脂ブレンドであって、前記ビスフェノール M ジフタロニトリルエーテル樹脂が、式 I のものである、樹脂ブレンド。

【化 1】



I

【請求項 2】

前記レゾルシノールジフタロニトリルエーテル樹脂の前記ビスフェノール M ジフタロニトリルエーテル樹脂に対する重量比が、10 : 90 ~ 90 : 10 の範囲（両端の値を含む）である、請求項 1 に記載の樹脂ブレンド。

【請求項 3】

触媒、硬化剤、強化剤、充填剤、及びこれらの組み合わせから選択される、少なくとも 1 種の添加剤を更に含む、請求項 1 又は 2 に記載の樹脂ブレンド。

【請求項 4】

前記硬化剤が、アミンを含む、請求項 3 に記載の樹脂ブレンド。

【請求項 5】

前記硬化剤が、アニリン官能性残基を含む、請求項 3 又は 4 に記載の樹脂ブレンド。

【請求項 6】

前記硬化剤が、4,4'-(1,3-フェニレンジオキシ)ジアニリンを含む、請求項3～5のいずれか一項に記載の樹脂ブレンド。

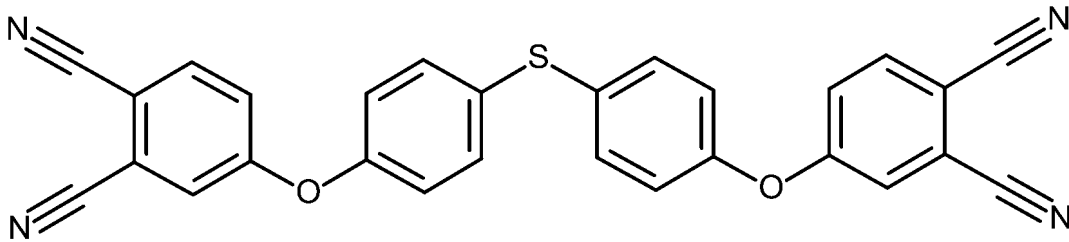
【請求項7】

前記樹脂ブレンドが、少なくとも1種の追加のフタロニトリル樹脂を更に含む、請求項1～6のいずれか一項に記載の樹脂ブレンド。

【請求項8】

レゾルシノールジフタロニトリルエーテル樹脂とビスフェノールTジフタロニトリルエーテル樹脂とのブレンドを含む樹脂ブレンドであって、前記ビスフェノールTジフタロニトリルエーテル樹脂が、式IIのものである、樹脂ブレンド。

【化2】



II

【請求項9】

前記レゾルシノールジフタロニトリルエーテル樹脂の前記ビスフェノールTジフタロニトリルエーテル樹脂に対する重量比が、10:90～90:10の範囲（両端の値を含む）である、請求項8に記載の樹脂ブレンド。

【請求項10】

触媒、硬化剤、強化剤、充填剤、及びこれらの組み合わせから選択される、少なくとも1種の添加剤を更に含む、請求項8又は9に記載の樹脂ブレンド。

【請求項11】

前記樹脂ブレンドが、少なくとも1種の追加のフタロニトリル樹脂を更に含む、請求項8～10のいずれか一項に記載の樹脂ブレンド。