

【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 8 月 20 日 (2020.8.20)

【公開番号】特開 2018-199814 (P2018-199814A)

【公開日】平成 30 年 12 月 20 日 (2018.12.20)

【年通号数】公開・登録公報 2018-049

【出願番号】特願 2018-134796 (P2018-134796)

【国際特許分類】

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

C 0 8 K 3/04 (2006.01)

C 0 8 K 3/32 (2006.01)

C 0 8 K 5/3492 (2006.01)

C 0 8 K 3/013 (2018.01)

E 0 6 B 5/16 (2006.01)

E 0 4 B 1/94 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 101/00

C 0 8 K 3/04

C 0 8 K 3/32

C 0 8 K 5/3492

C 0 8 K 3/013

E 0 6 B 5/16

E 0 4 B 1/94 R

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 7 月 8 日 (2020.7.8)

【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】

樹脂、エラストマー及びゴムからなる群から選択される一種以上のマトリックス成分と

、

熱膨張性黒鉛と、

難燃剤としてメラミン誘導体と、を含有し、

前記樹脂が EVA であり、前記エラストマーが熱可塑性エラストマーである、耐火樹脂組成物。

【請求項 2】

無機充填剤をさらに含有する請求項 1 に記載の耐火樹脂組成物。

【請求項 3】

前記マトリックス成分 100 質量部に対して、前記熱膨張性黒鉛を 10 ~ 200 質量部、前記難燃剤を 5 ~ 400 質量部、及び前記無機充填剤を 0 ~ 400 質量部、それぞれ含有する請求項 1 又は 2 に記載の耐火樹脂組成物。

【請求項 4】

前記熱膨張性黒鉛の含有量に対する、前記難燃剤と前記無機充填剤の合計の含有量が、質量比で 1 : 0.5 ~ 10 である請求項 2 又は 3 のいずれかに記載の耐火樹脂組成物。

【請求項 5】

前記難燃剤以外のリン含有化合物の含有量が、耐火樹脂組成物中、25質量%以下である請求項1～4のいずれかに記載の耐火樹脂組成物。

【請求項6】

請求項1～5のいずれかに記載の耐火樹脂組成物からなる耐火樹脂成形体。

【請求項7】

請求項1～5のいずれかに記載の耐火樹脂組成物からなる熱膨張性耐火シート。

【請求項8】

請求項6に記載の耐火樹脂成形体又は請求項7に記載の熱膨張性耐火シートを備えた建具。