

【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】平成21年9月24日(2009.9.24)

【公開番号】特開2005-225905(P2005-225905A)

【公開日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2005-033

【出願番号】特願2004-33241(P2004-33241)

【国際特許分類】

C 0 8 L 9/00 (2006.01)

C 0 8 K 3/16 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 9/00

C 0 8 K 3/16

【手続補正書】

【提出日】平成21年8月7日(2009.8.7)

【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】

(A) ジエン系ゴム5～95重量%、および(B) シンジオタクチック-1, 2-ポリブタジエンを含む補強ポリブタジエンゴム5～95重量%からなるゴム成分100重量部に対して、次の一般式で表されるフッ化黒鉛を0.1～50重量部含有するゴム組成物。

(CF_x)

(式中、 $x = 1$ または2である。)

【請求項2】

補強ポリブタジエンゴム(B)が、シンジオタクチック-1, 2-ポリブタジエンを主成分とする沸騰n-ヘキサン不溶分1～30重量%および高シス-1, 4-ポリブタジエンを主成分とする沸騰n-ヘキサン可溶分70～99重量%からなる請求項1記載のゴム組成物。

【請求項3】

シンジオタクチック-1, 2-ポリブタジエンの還元比粘度が0.5～4である請求項1または2記載のゴム組成物。

【請求項4】

請求項1、2または3記載のゴム組成物を用いた空気入りタイヤ。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明は、(A) ジエン系ゴム5～95重量%、および(B) シンジオタクチック-1, 2-ポリブタジエンを含む補強ポリブタジエンゴム5～95重量%からなるゴム成分100重量部に対して、次の一般式で表されるフッ化黒鉛を0.1～50重量部含有するゴム組成物に関する。

(CF_x)

(式中、x = 1 または 2 である。)

【 手続補正 3 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 0 2 2

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 0 2 2 】

本発明のゴム組成物は下記一般式で表わされるフッ化黒鉛を含有する。

(C F x)

(式中、x は 1 または 2 である。)