

【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17年11月4日(2005.11.4)

【公開番号】特開2003-238752(P2003-238752A)

【公開日】平成15年8月27日(2003.8.27)

【出願番号】特願2003-7315(P2003-7315)

【国際特許分類第7版】

C 08 L 23/28

B 29 B 7/88

B 60 C 1/00

B 60 C 5/14

C 08 K 3/22

C 08 K 3/30

C 08 K 3/34

C 08 K 5/5445

// B 29 K 19:00

B 29 K 105:16

【F I】

C 08 L 23/28

B 29 B 7/88

B 60 C 1/00 A

B 60 C 5/14 A

C 08 K 3/22

C 08 K 3/30

C 08 K 3/34

C 08 K 5/5445

B 29 K 19:00

B 29 K 105:16

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月16日(2005.8.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

少なくとも1種のハロブチルエラストマー、

少なくとも1種のミネラル充填剤、および

少なくとも1種のシラザン化合物、または、シラザン化合物と添加剤との混合物であって該添加剤が少なくとも1つのヒドロキシル基と塩基性アミン基を含む少なくとも1つの置換基とを有するもの、

を混ぜる工程、および

得られる充填されたハロブチルエラストマーを硬化させる工程、

を包含する、充填されたハロブチルエラストマーの製造方法。

【請求項2】

少なくとも1種のハロブチルエラストマー、

少なくとも1種のミネラル充填剤、および

少なくとも 1 種のシラザン化合物、または、シラザン化合物と添加剤との混合物であって該添加剤が少なくとも 1 つのヒドロキシル基と塩基性アミン基を含む少なくとも 1 つの置換基とを有するもの、

を含む、充填されたハロブチルエラストマー組成物。

【請求項 3】

少なくとも 1 種のハロブチルエラストマー、

少なくとも 1 種のミネラル充填剤、および

少なくとも 1 種のシラザン化合物、または、シラザン化合物と添加剤との混合物であって該添加剤が少なくとも 1 つのヒドロキシル基と塩基性アミン基を含む少なくとも 1 つの置換基とを有するもの、

を含む、充填された硬化ハロブチルエラストマー組成物。

【請求項 4】

ハロゲン化ブチルエラストマーと、

シラザン化合物またはシラザン化合物と添加剤との混合物であって該添加剤が少なくとも 1 つのヒドロキシル基と塩基性アミン基を含む少なくとも 1 つの置換基とを有するもの、とを混ぜることにより、少なくとも 1 つのハロゲン化ブチルエラストマーを含有する、充填された硬化ハロブチルエラストマー組成物の摩耗抵抗性を改善する方法。