【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4年7月12日(2022.7.12)

【国際公開番号】WO2021/095448
【出願番号】特願2021-555960(P2021-555960)
【国際特許分類】
C08L 21/00(2006.01)
C08K 3/013(2018.01)
C08K 7/04(2006.01)
C08K 3/04(2006.01)
C08K 5/548(2006.01)
B60C 1/00(2006.01)
【ＦＩ】
C08L 21/00
C08K 3/013
C08K 7/04
C08K 3/04
C08K 5/548
B60C 1/00 B

【手続補正書】
【提出日】令和3年2月12日(2021.2.12)
【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】
ゴム成分、無機繊維材料、およびカップリング剤を含有するゴム組成物であって、
前記無機繊維材料が、硫酸マグネシウム繊維、ケイ酸カルシウム繊維、チタン酸カリウム繊維、ホウ酸アルミニウム繊維、およびガラス繊維からなる群から選ばれる１以上の無機繊維材料である、ゴム組成物。
【請求項２】
反列理方向の１００％モジュラスＭ１００ｂに対する列理方向の１００％モジュラスＭ１００ａの比（Ｍ１００ａ／Ｍ１００ｂ）が１．１０以上である、請求項１記載のゴム組成物。
【請求項３】
さらにカーボンブラックを含有する、請求項１または２記載のゴム組成物。
【請求項４】
さらに可塑剤を含有する、請求項１～３のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項５】
前記ゴム成分がイソプレン系ゴムを含む、請求項１～４のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項６】
前記カップリング剤がシランカップリング剤である、請求項１～５のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項７】
ゴム成分１００質量部に対して前記カップリング剤を１～４０質量部含有する、請求項１

～６のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項８】
前記カップリング剤がスルフィド基を有するシランカップリング剤である、請求項１～７のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項９】
さらに臭化セチルトリメチルアンモニウム吸着比表面積（ＣＴＡＢ）が１８０ｍ^2／ｇ以下のカーボンブラックを含有する、請求項１～８のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項１０】
前記ゴム成分１００質量部に対して前記無機繊維材料を１～５０質量部含有し、該無機繊維材料の平均径Ｄが１．０～２０００ｎｍ、平均長Ｌが０．１０～１００μｍ、アスペクト比Ｌ／Ｄが２～１０００である、請求項１～９のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項１１】
前記無機繊維材料が、硫酸マグネシウム繊維、ケイ酸カルシウム繊維、チタン酸カリウム繊維、およびホウ酸アルミニウム繊維からなる群から選ばれる１以上の無機繊維材料である、請求項１～１０のいずれか一項に記載のゴム組成物。
【請求項１２】
請求項１～１１のいずれか一項に記載のゴム組成物で構成されるタイヤ内部部材。
【請求項１３】
請求項１２記載のタイヤ内部部材を備えたタイヤ。
【請求項１４】
前記タイヤが乗用車用タイヤである請求項１３記載のタイヤ。