

【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 5 区分

【発行日】平成27年11月12日 (2015.11.12)

【公表番号】特表2015-502463(P2015-502463A)

【公表日】平成27年1月22日 (2015.1.22)

【年通号数】公開・登録公報2015-005

【出願番号】特願2014-542773(P2014-542773)

【国際特許分類】

D 0 7 B 1/06 (2006.01)

D 0 7 B 1/16 (2006.01)

B 6 0 C 9/00 (2006.01)

B 6 0 C 1/00 (2006.01)

B 6 0 C 9/08 (2006.01)

B 6 0 C 9/18 (2006.01)

【 F I 】

D 0 7 B 1/06 A

D 0 7 B 1/16

B 6 0 C 9/00 M

B 6 0 C 1/00 C

B 6 0 C 9/08 E

B 6 0 C 9/18 G

【手続補正書】

【提出日】平成27年9月16日 (2015.9.16)

【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】

M + N 構造の 2 つの同軸層 (Ci、Ce) を有する金属コードであって、内側第 1 層又はコア (Ci) は、直径 d_1 の M 本のワイヤで構成され、M が 1 ~ 4 本で、前記コアの周りに外側第 2 層 (Ce) として、直径 d_2 の N 本のワイヤが螺旋状に巻かれ、前記コードのこれらの層のワイヤ間の少なくともいくつかのギャップにはゴム又はゴムコンパウンドが含まれており、前記ゴムが不飽和熱可塑性エラストマーであることを特徴とするコード。

【請求項 2】

前記不飽和熱可塑性エラストマーがスチレン熱可塑性エラストマーである、請求項 1 記載のコード。

【請求項 3】

前記不飽和スチレン熱可塑性エラストマーが、ポリスチレンブロックとポリジエンブロックとを含む、請求項 2 記載のコード。

【請求項 4】

前記ポリジエンブロックが、ポリイソプレンブロック、ポリブタジエンブロック及びこれらのブロックの混合物とからなる群から選択される、請求項 3 記載のコード。

【請求項 5】

前記不飽和スチレン熱可塑性エラストマーが、スチレン/ブタジエン/スチレン (SBS) ブロック共重合体、スチレン/ブタジエン/ブチレン/スチレン (SBBS) ブロック共重合体、スチレン/イソプレン/スチレン (SIS) ブロック共重合体、スチレン/ブタジエン/イソプレン

/スチレン(SBIS)ブロック共重合体及びこれらの共重合体の混合物からなる群から選択される共重合体である、請求項4記載のコード。

【請求項6】

前記Nが5から15の範囲である、請求項1～5のいずれか1項記載のコード。

【請求項7】

前記外側層(Ce)が飽和層である、請求項1～6のいずれか1項記載のコード。

【請求項8】

ストランドの中の少なくとも1本が請求項1～7のいずれか1項記載のコードである、マルチストランドロープ。

【請求項9】

請求項1～7のいずれか1項記載のコード又は請求項8記載のマルチストランドロープを含む、ゴムで作られた完成品又は半製品。

【請求項10】

請求項1～7のいずれか1項記載のコード又は請求項8記載のマルチストランドロープを含む、タイヤ。