

【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2部門第5区分
 【発行日】令和6年10月16日(2024.10.16)

【国際公開番号】WO2022/074342
 【公表番号】特表2023-544389(P2023-544389A)
 【公表日】令和5年10月23日(2023.10.23)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-199
 【出願番号】特願2023-520317(P2023-520317)
 【国際特許分類】

10

B 6 0 C 3/04(2006.01)
 B 6 0 C 9/08(2006.01)
 B 6 0 C 9/18(2006.01)
 B 6 0 C 9/22(2006.01)

【F I】

B 6 0 C 3/04 Z
 B 6 0 C 9/08 C
 B 6 0 C 9/18 F
 B 6 0 C 9/18 K
 B 6 0 C 3/04 B
 B 6 0 C 9/22 A

20

【手続補正書】
 【提出日】令和6年10月4日(2024.10.4)
 【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】

30

【請求項1】

クラウン(12)と、2つのビード(32)と、前記ビード(32)の各々を前記クラウン(12)に連結する2つのサイドウォール(30)と、前記ビード(32)の各々に固定されたカーカス補強体(34)と、を備える乗用車用のタイヤ(11)であって、前記クラウン(12)は、クラウン補強体(16)とトレッド(14)とを備え、前記カーカス補強体(34)は前記サイドウォール(30)の各々内を延びると共に前記クラウン(12)内で前記クラウン補強体(16)の半径方向内側を延びており、

前記タイヤ(11)は、 $LI > LI' + 1$ であって、 LI' がE T R T O規格マニュアル(2019)に準拠した同じサイズのE X T R A L O A Dタイヤの荷重指数である荷重指数 LI を有し、

40

前記タイヤ(11)は、E T R T O規格マニュアル(2019)に準拠して SW を前記タイヤの公称断面幅、 AR を前記タイヤの公称アスペクト比とした場合に、 $H = SW \times AR / 100$ で定義されるサイドウォール高さ H が $H < 95$ であり、

前記カーカス補強体(34)は、単一のカーカス層(36)を備えている、ことを特徴とするタイヤ(11)。

【請求項2】

$LI' + 1 \leq LI \leq LI' + 4$ である、請求項1に記載のタイヤ(11)。

【請求項3】

前記単一のカーカス層(36)は、前記ビード(36)の各々の周方向補強要素(33

50

)の周りに巻きを形成し、前記単一のカーカス層(36)の軸方向内側部分(3611、3621)は、軸方向で前記単一のカーカス層(36)の軸方向外側部分(3612、3622)の内側に配置され、前記単一のカーカス層(36)の軸方向端(361、362)の各々は、半径方向で前記周方向補強要素(33)の各々の外側に配置されている、請求項1に記載のタイヤ(11)。

【請求項4】

前記単一のカーカス層(36)の前記軸方向端の各々は、前記タイヤの赤道(E)の内側に配置されている、

請求項1から3のいずれか1項に記載のタイヤ(11)。

【請求項5】

前記単一のカーカス層(36)は、軸方向で前記ビード(32)の各々の2つの周方向補強要素の間に配置される部分を有し、前記単一のカーカス層(36)の前記軸方向端の各々は、半径方向で前記ビード(32)の各々の前記周方向補強要素の各々の半径方向外側端の各々の内側に配置される、

請求項1に記載のタイヤ(11)。

【請求項6】

245から315までの範囲にある公称断面幅SW、30から45までの範囲にある公称アスペクト比、18から23までの範囲にある公称リム径、及び98から116までの範囲にある荷重指数LIを有する、

請求項1から5のいずれか1項に記載のタイヤ(11)。

【請求項7】

0.82 H/LI 0.92である、

請求項1から6のいずれか1項に記載のタイヤ(11)。

【請求項8】

以下のサイズ及び荷重指数：205/40R17 88、205/40ZR17 88、255/35R18 98、255/35ZR18 98、245/35R20 98、245/35ZR20 98、265/35R20 102、265/35ZR20 102、245/35R21 99、245/35ZR21 99、255/35R21 101、255/35ZR21 101、265/35R21 103、265/35ZR21 103、285/30R21 103、285/30ZR21 103、315/30R21 109、315/30ZR21 109、315/30R23 111、315/30ZR23 111から選択されたサイズ及び荷重指数LIを有する、

請求項1から7のいずれか1項に記載のタイヤ(11)。

【請求項9】

リム(200)を備える取付け支持体(100)と、

前記リム(200)に取り付けられる請求項1から8のいずれか1項に記載のタイヤ(11)と、を備える取付け組立体(10)。

【請求項10】

請求項1から8のいずれか1項に記載の少なくとも1つのタイヤ(11)、又は請求項9に記載の取付け組立体(10)を備える乗用車。

10

20

30

40

50