【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】WO2022/074345
【公表番号】特表2023-544756(P2023-544756A)
【公表日】令和5年10月25日(2023.10.25)
【年通号数】公開公報(特許)2023-201
【出願番号】特願2023-520358(P2023-520358)
【国際特許分類】
Ｂ６０Ｃ　9/08(2006.01)
Ｂ６０Ｃ　3/04(2006.01)
Ｂ６０Ｃ　9/18(2006.01)
Ｂ６０Ｃ　9/22(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６０Ｃ　9/08　　Ｃ
Ｂ６０Ｃ　3/04　　Ｚ
Ｂ６０Ｃ　3/04　　Ｂ
Ｂ６０Ｃ　9/18　　Ｋ
Ｂ６０Ｃ　9/22　　Ａ
Ｂ６０Ｃ　9/18　　Ｆ

【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】
【請求項１】
クラウン（１２）と、２つのビード（３２）と、各ビード（３２）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、各ビード（３２）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、ＥＴＲＴＯ規格マニュアル（２０２１）に準拠した高耐荷重（ＨＩＧＨ　ＬＯＡＤ　ＣＡＰＡＣＩＴＹ）タイプであり、
前記タイヤ（１１）は、ＥＴＲＴＯ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×ＡＲ／１００で定義されるサイドウォール高さＨが９５≦Ｈ≦１５５であり、
前記第１のカーカス補強体（３４）は第１及び第２のカーカス層（３６、３７）を備え、前記第１のカーカス層（３６）が、前記各ビード（３２）の各々の周方向補強要素（３３）の周りに巻きを形成し、前記第１のカーカス層（３６）の軸方向内側部分（３６１１、３６２１）が軸方向で前記第１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、前記第１のカーカス層（３６）の軸方向端（３６１、３６２）の各々が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、前記第２のカーカス層（３７）の軸方向端（３７１、３７２）の各々が、半径方向で前記第１のカーカス層（３６）の前記軸方向端（３６１、３６２）の各々の内側に配置され、さらに

－軸方向で前記第１のカーカス層（３６）の前記軸方向内側部分（３６１１、３６１２）と前記軸方向外側部分（３６１２、３６２２）との間に、又は
－軸方向で前記第１のカーカス層（３６）の前記軸方向内側部分（３６１１、３６２１）の内側に、配置されている、
ことを特徴とするタイヤ（１１）。
【請求項２】
前記第２のカーカス層（３７）の前記軸方向端（３７１、３７２）の各々は、軸方向で前記第１のカーカス層（３６）の前記軸方向内側部分（３６１１、３６２１）と前記軸方向外側部分（３６１２、３６２２）との間に配置されている、
請求項１に記載のタイヤ（１１）。
【請求項３】
Ｈ≦１３０である、
請求項１又は２に記載のタイヤ（１１）。
【請求項４】
前記第１及び第２のカーカス層（３６、３７）の各々は、前記カーカス層（３６、３７）の２つの軸方向縁（３６１、３６２、３７１、３７２）によって軸方向に区切られ、軸方向に前記カーカス層（３６、３７）の一方の軸方向縁から他方の軸方向縁まで、前記タイヤ（１１）の周方向（Ｘ）と、絶対値で８０°から９０°までの範囲にある角度を成す主方向に沿って延びるカーカス布地繊維状補強要素（３６０、３７０）を備えている、
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】
前記第１のカーカス層の前記軸方向端の各々は、半径方向で前記タイヤの赤道の内側に配置されている、
請求項１から４のいずれか１項に記載のタイヤ（１１）。
【請求項６】
前記第１のカーカス層の前記軸方向端の各々は、前記ビードの各々の前記周方向補強要素の各々の半径方向内側端から３０ｍｍ以下の半径方向距離に配置されている、
請求項５に記載のタイヤ（１１）。
【請求項７】
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６のいずれか１項に記載のタイヤ（１１）。
【請求項８】
０．８８≦Ｈ／ＬＩ≦０．９８である、
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】
以下のサイズ及び荷重指数：２２５／５５Ｒ１８　１０５、２２５／５５ＺＲ１８　１０５、２０５／５５Ｒ１９　１００、２０５／５５ＺＲ１９　１００、２３５／４５Ｒ２１　１０４、２３５／４５ＺＲ２１　１０４、２８５／４５Ｒ２２　１１６、２８５／４５ＺＲ２２　１１６、２４５／４０Ｒ１９　１０１、２４５／４０ＺＲ１９　１０１、２５５／４０Ｒ２０　１０４、２５５／４０ＺＲ２０　１０４、２４５／４０Ｒ２１　１０３、　２４５／４０ＺＲ２１　１０３、２５５／４０Ｒ２１　１０５、２５５／４０ＺＲ２１　１０５、２６５／４０Ｒ２１　１０８、２６５／４０ＺＲ２１　１０８、２５５／４０Ｒ２２　１０６、２５５／４０ＺＲ２２　１０６、２７５／３５Ｒ２１　１０５、２７５／３５ＺＲ２１　１０５、２８５／３５Ｒ２１　１０８、２８５／３５ＺＲ２１　１０８、２９５／３５Ｒ２２　１１１、２９５／３５ＺＲ２２　１１１、２７５／３５Ｒ２３　１０８、２７５／３５ＺＲ２３　１０８、３２５／３０Ｒ２１　１１１、３２５／３０ＺＲ２１　１１１の中から選ばれたサイズ及び荷重指数ＬＩを有する、
請求項１から８のいずれか１項に記載のタイヤ（１１）。