【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１部門第２区分
【発行日】令和6年9月13日(2024.9.13)

【国際公開番号】WO2022/056352
【公表番号】特表2023-541174(P2023-541174A)
【公表日】令和5年9月28日(2023.9.28)
【年通号数】公開公報(特許)2023-183
【出願番号】特願2023-516576(P2023-516576)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｆ　2/966(2013.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｆ　2/966

【手続補正書】
【提出日】令和6年9月4日(2024.9.4)
【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】
シース係止システムであって、
近位端および遠位端を有し、前記近位端と前記遠位端との間に長手方向に延在する中央ルーメンを画定するハブ本体と、前記ハブ本体上に配置される係止チャネルと、を含む、イントロデューサー係止ハブと、
前記イントロデューサー係止ハブに取り外し可能に結合されたシース係止スリーブであって、近位端および遠位端を有し、前記近位端と前記遠位端との間に長手方向に延在する中央ルーメンを画定するスリーブ本体と、前記スリーブ本体の外側表面上に配置されるガイドと、を含む、シース係止スリーブと、を含み、
前記ガイドが、前記シース係止スリーブが前記イントロデューサー係止ハブに対して回転および軸方向に移動可能である係止解除位置と、前記シース係止スリーブが前記イントロデューサー係止ハブに対して軸方向に固定される係止位置との間で、前記係止チャネル内で移動可能である、シース係止システム。
【請求項２】
前記ガイドが、前記係止スリーブの前記外側表面から突出し、前記シース係止スリーブの外周の周りに少なくとも部分的に延在する、請求項１に記載のシステム。
【請求項３】
前記シース係止スリーブの前記中央ルーメンが、前記イントロデューサー係止ハブの前記中央ルーメンと整列している、請求項１～２のいずれか一項に記載のシステム。
【請求項４】
前記係止チャネルがガイド部分および係止部分を含み、
前記ガイド部分が、前記イントロデューサー係止ハブおよび前記シース係止スリーブのうちの少なくとも一つが回転するときに、前記ガイドを前記係止部分に向かって前記ガイド部分の側壁に沿って軸方向に方向づけるように構成され、前記係止チャネルの前記係止部分が、前記イントロデューサー係止ハブの軸方向位置を前記シース係止スリーブに対して固定する前記ガイドと確実に係合するように構成される、請求項１～３のいずれか一項に記載のシステム。
【請求項５】

前記係止部分が、前記ガイドを前記係止チャネルの前記係止部分内に固定する、キャッチを含む、請求項１～４のいずれか一項に記載のシステム。
【請求項６】
前記ガイドが、前記ガイドが、前記係止チャネルの前記係止部分から離れて前記係止解除位置に前進するように、前記シース係止スリーブが第二の軸方向に回転するとき、前記係止スリーブを前記イントロデューサー係止ハブの前記遠位端に向かって、遠位軸方向に付勢するように構成され、
前記第二の回転により、前記ガイドが前記キャッチに対して付勢し、前記ガイドを前記係止チャネルの前記係止部分内に保持する前記キャッチの反対の力に打ち勝つ、請求項１～５のいずれか一項に記載のシステム。
【請求項７】
前記シース係止スリーブが、シースハブに確実に結合可能であり、前記シースハブが、それを通って延在する中央ルーメンを有する細長い本体部分と、前記本体部分の遠位端に結合された拡張可能シースとを有し、前記拡張可能シースの中央ルーメンが、前記シースハブ、前記シース係止スリーブ、および前記イントロデューサー係止ハブの前記中央ルーメンと整列している、請求項１～６のいずれか一項に記載のシステム。
【請求項８】
前記係止スリーブの一部が、前記係止チャネルが前記ガイドと係合するときに、前記係止ハブと軸方向にオーバーラップする、請求項１～７のいずれか一項に記載のシステム。
【請求項９】
前記シース係止スリーブに結合された細長いシース部材であって、シース部材が前記ハブ本体の前記遠位端を超えて延在し、シース部材がそれを通って延在する中央ルーメンを有し、シース部材の前記中央ルーメンが前記シース係止スリーブの前記中央ルーメンと整列する、細長いシース部材と、
前記イントロデューサー係止ハブに結合された細長いイントロデューサー部材であって、イントロデューサー部材が前記ハブ本体の前記遠位端を超えて、前記シース係止スリーブの前記中央ルーメンを通って延在し、イントロデューサー部材がそれを通って延在する中央ルーメンを有し、イントロデューサー部材の前記中央ルーメンが前記イントロデューサー係止ハブの前記中央ルーメンと整列する、細長いイントロデューサー部材とをさらに含み、
前記係止スリーブが、前記シースの前記ルーメンと連続的な内側ルーメンを形成し、
前記イントロデューサー部材が、前記シース部材の前記中央ルーメン内に配置される、請求項１～８のいずれか一項に記載のシステム。