【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】平成29年10月19日(2017.10.19)

【公表番号】特表2017-507731(P2017-507731A)
【公表日】平成29年3月23日(2017.3.23)
【年通号数】公開・登録公報2017-012
【出願番号】特願2016-556326(P2016-556326)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　17/04　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　17/04

【手続補正書】
【提出日】平成29年9月6日(2017.9.6)
【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】
縫合糸を縫合器具上に装填するカートリッジであって、
前記縫合糸の一部分を解放可能に保持する座と、
前記座を前記縫合器具の一部分と位置合わせする位置合わせ特徴部と、
前記座から前記縫合器具上に前記縫合糸部分を挿入するように作動可能な縫合糸移送機構と、
を備えるカートリッジ。
【請求項２】
前記縫合糸を位置合わせし、移送する自動機構を有する、請求項１に記載のカートリッジ。
【請求項３】
前記縫合糸移送機構は、推進力が、前記縫合器具に対する前記カートリッジの単一の直線動作により、前記縫合部を前記座から前記縫合器具内に移送するために加えられるようにする縫合糸移送構成要素を備える、請求項１または請求項２に記載のカートリッジ。
【請求項４】
前記縫合糸移送構成要素は、前記座を構成する前記カートリッジの基部に着脱可能に結合される筐体スリーブを備え、
前記筐体スリーブは、前記座が前記縫合器具の一部分と位置合わせされまで前記基部に結合したままに構成され、その後、前記縫合糸部分を前記縫合器具へ移送するために、前記基部から着脱可能である、請求項１から請求項３のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項５】
前記カートリッジ基部は、連動部を介して、前記縫合糸移送構成要素に着脱可能に結合され、
前記連動部は、自動連動部を備え、前記自動連動部は、前記座を前記縫合器具に位置合わせすると、前記座から前記縫合糸移送構成要素を自動的に分離するように機能する、請求項１から請求項４のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項６】
前記縫合糸移送構成要素は、プッシュロッドをさらに備え、

前記筐体スリーブは、前記縫合器具へ前記前記縫合糸部分を移送するために、前記座内で保持された前記縫合糸部分を押して、前記プッシュロッドに係合するために、前記基部に対して移動可能である、請求項１から請求項５のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項７】
前記座を前記縫合器具の一部分と位置合わせする前の前記縫合糸挿入機構の作動を防止する遅延連動部をさらに備える、請求項１から請求項６のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項８】
前記縫合糸移送機構は、前記縫合器具へ前記縫合糸を移送するために、前記座内に摩擦係合により保持される前記縫合糸の一部を引っ張るように動作可能である縫合糸移送構成要素を備える、請求項１から請求項７のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項９】
前記縫合糸移動構成要素は、前記座を構成するカートリッジ基部に着脱可能に結合されるカートリッジ筐体により画定され、前記基部は、前記カートリッジ筐体に固着され、前記カートリッジを前記縫合器具上に装着すると、前記座が前記縫合器具に位置合わされるまで、前記カートリッジを単一機能ユニットとして動作可能にし、その後、前記カートリッジ筐体は、前記縫合糸部分を前記座から前記縫合器具へ移送するために独立して移動可能である、請求項１から請求項８のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項１０】
前記位置合わせ特徴部は、抑制部を備える、請求項１から請求項９のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項１１】
前記位置合わせ特徴部は、前記座を画定する突出部を備える、請求項１から請求項１０のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項１２】
カートリッジ筐体、及び前記筐体内に保持されるマガジンを更に備え、前記マガジンは、前記座を画定する揺動器備える、請求項１から請求項１１のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項１３】
前記位置合わせ特徴部は、前記カートリッジ内に前記縫合器具を案内する器具案内特徴部を備える、請求項１から請求項１２のいずれか一項に記載のカートリッジ。
【請求項１４】
少なくとも１つの縫合器具；及び
請求項１～１３のうちいずれか一項に記載の少なくとも１つのカートリッジ
を備える縫合キット。
【請求項１５】
前記縫合器具は、
近位部分と、
前記近位部分に結合される遠位部分と、
前記近位部分と前記遠位部分との間に画定され、縫合すべき組織を受け入れる組織受入れ間隙と、
を備える、請求項１４に記載のキット。