

【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17年2月10日(2005.2.10)

【公表番号】特表2000-511793(P2000-511793A)

【公表日】平成12年9月12日(2000.9.12)

【出願番号】特願平9-542845

【国際特許分類第7版】

A 6 1 B 17/12

A 6 1 B 17/22

【F I】

A 6 1 B 17/12

A 6 1 B 17/22

【手続補正書】

【提出日】平成16年5月27日(2004.5.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

16.5.27

平成 年 月 日



特許庁長官 今 井 康 夫 殿

1. 事件の表示 平成9年特許願第542845号

2. 補正をする者

事件との関係 出 願 人

名 称 ボストン サイエントフィック リミテッド

3. 代 理 人

住 所 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号
電話 (代) 3211-8741

氏 名 (5995) 弁理士 中 村 稔



4. 補正命令の日付 自 発

5. (本補正により請求の範囲に記載された請求項の数は合計「10」
となりました。)

6. 補正対象書類名 明細書

7. 補正対象項目名 請求の範囲

8. 補正の内容 別紙記載の通り



方 式 審 査



請求の範囲

1. 結紮装置の遠位端に取り付けられる結紮バンドディスペンサであって、
前記結紮装置が、間に管孔が延びる近位端、遠位端を備え、複数の第1の結紮バンドを支持することができるようになった、結紮バンドディスペンサにおいて、
前記結紮装置の前記遠位端に取り付けられ、前記複数の第1結紮バンドを支持するための、前記管孔と連通する通路を有する支持手段と、
前記支持手段に取り付けられた前記第1結紮バンドの回りに、順に、ループ掛けされ、前記通路及び管孔を通して延びる第1変位要素を備えた分配手段とを有し、
前記結紮装置の前記近位端からの第1変位要素の近位方向への移動により、最も遠位の前記第1結紮バンドを前記支持手段の前記遠位端から移動させる、結紮バンドディスペンサ。
2. 前記支持手段が遠位縁部を有し、前記変位要素が、前記遠位縁部の遠位方向に延び、対応する第1結紮バンドの回りにループ掛けし、前記遠位縁部で前記支持手段に解放自在につく、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスペンサ。
3. 前記第1変位要素の各々のまわりに、順に、ループ掛けされた第2変位要素を有し、該第2変位要素が、前記第1変位要素から間隔を隔てた位置で前記第1結紮バンドのまわりにループ掛けされている、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスペンサ。
4. 前記変位要素は、該変位要素の遠位端が所定位置を越えて近位方向に移動しないようにするためのストッパ手段を有する、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスペンサ。
5. 前記支持手段がリミッタ手段を有し、該リミッタ手段は、前記第1結紮バンドの最も近位のものが分配された後、前記第1変位要素が前記所定位置まで移動されたときに、前記ストッパ手段に接触して前記第1変位要素が前記支持手段から引き抜かれないようにする、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスペンサ。

6. 前記支持手段は複数のノッチを有し、該複数のノッチは、前記支持手段で受け取られた前記複数の第1結紮バンドに対応し、前記変位要素は、第1対応ノッチを通り、前記第1結紮バンドのうちの対応するバンドの上、回り及び下を、少なくとも一度、通って延び、前記第1ノッチに戻る、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスプレイ。
7. 最も近位のものを除く全ての前記第1結紮バンドに関して、前記第1変位要素は、前記第1結紮バンドの対応するものから前記第1ノッチに戻り、該第1ノッチから前記ノッチの第2ノッチに、次いで、前記第1結紮バンドの第2のもの下、回り及び上に延びる、請求の範囲第6項に記載の結紮バンドディスプレイ。
8. 前記ループに弛みが与えられるように、前記第1変位要素が前記第1結紮バンドの少なくとも1つの回りにループ掛けされる、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスプレイ。
9. 前記支持手段は管状本体を有し、該管状本体は、前記第1結紮バンドを支持するための実質的に円筒状の外周を備え、前記管状本体が、近位肩部と、該肩部を前記結紮装置の遠位端に連結するコネクタとを有する、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスプレイ。
10. 少なくとも1つの第2結紮バンドが前記支持手段で受け取られ、前記結紮バンドディスプレイが更に第2変位要素を有し、該第2変位要素が少なくとも1つの第2結紮バンドの回りにループ掛けされている、請求の範囲第1項に記載の結紮バンドディスプレイ。