

【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12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2004-525705(P2004-525705A)

【公表日】平成16年8月26日(2004.8.26)

【年通号数】公開・登録公報2004-033

【出願番号】特願2002-577040(P2002-577040)

【国際特許分類第7版】

A 6 1 M 29/02

A 6 1 F 2/04

【F I】

A 6 1 M 29/02

A 6 1 F 2/04

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月25日(2005.3.25)

【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】

医療用ステントであって、以下：

單一片；

ヒトの体温に曝された場合に、実質的に軟化しない押し出し成形されたステント本体；尿管内に配置するための大きさにされた該ステント本体の少なくとも1つの部分；および

それによって穴を規定する該ステント本体の少なくとも1つのセクション、を備え、該ステント本体は、以下：

第1セクションであって、該第1セクションは、管腔を規定し、そして少なくとも1回の回転で完成する第1コイルを備え、第1デュロメーター値を有する第1材料を備える、第1セクション；

第2セクションであって、該第2セクションは、管腔を規定し、そして少なくとも1回の回転で完成する第2コイルを備え、第2デュロメーター値を有する第2材料を備える、第2セクション；ならびに

第3セクションであって、該第3セクションは、管腔を規定し、そして該第1セクションと該第2セクションとの間に配置された、第3セクション、を備え、ここで、

該第2デュロメーター値は、該第1デュロメーター値よりも大きく、

該第3セクションは、該第1コイルと該第2コイルとの間に配置される、該第1材料と該第2材料との同時押し出し成形物を備え、該第3セクションの外面は、該第3セクションに近接した該第1セクションと該第2セクションの外面に滑らかに移動し、そして該第3セクションの内径は、該第3セクションを通じて実質的に一定であり、該第1セクションおよび該第2セクション中の該第3セクションに近接した第3セクションのいずれかの側面上にある、

医療用ステント。

【請求項2】

前記第1材料が、エチレンビニルアセテートを含む、請求項1に記載のステント。

【請求項 3】

前記第1材料が、ショアーAスケールで約70～約90のデュロメーター値を有する、請求項1に記載のステント。

【請求項 4】

前記第2材料が、ショアーAスケールで約80～約95のデュロメーター値を有する、請求項1に記載のステント。

【請求項 5】

前記第1セクション、第2セクション、および第3セクションの少なくとも1つにおける前記管腔の断面が、円形である、請求項1に記載のステント。

【請求項 6】

前記第1セクション、第2セクション、および第3セクションの少なくとも1つの断面が、円形である、請求項1に記載のステント。

【請求項 7】

前記第1セクション、第2セクション、および第3セクションの少なくとも1つが、放射線不透物質を含む、請求項1に記載のステント。

【請求項 8】

医療用ステントであって、以下：

單一片；

ヒトの体温に曝された場合に、実質的に軟化しない押し出し成形されたステント本体；

尿管内に配置するための大きさにされた該ステント本体の少なくとも1つの部分；および

それによって穴を規定する該ステント本体の少なくとも1つのセクション、を備え、該ステント本体は、以下：

第1セクションであって、該第1セクションは、管腔を規定し、そして少なくとも1回の回転で完成する第1コイルを備え、第1保持強度を有する第1材料および第1コイルを備える、第1セクション；

第2セクションであって、該第2セクションは、管腔を規定し、そして少なくとも1回の回転で完成する第2コイルを備え、第2保持強度を有する第2材料および第2コイルを備える、第2セクション；ならびに

第3セクションであって、該第3セクションは、管腔を規定し、そして該第1セクションと該第2セクションとの間に配置された、第3セクション、を備え、ここで、

該第2保持強度は、該第1保持強度よりも大きく、

該第3セクションは、該第1コイルと該第2コイルとの間に配置される、該第1材料と該第2材料との同時押し出し成形物を備え、該第3セクションの外面は、該第3セクションに近接した該第1セクションと該第2セクションの外面に滑らかに移動し、そして該第3セクションの内径は、該第3セクションを通じて実質的に一定であり、該第1セクションおよび該第2セクション中の該第3セクションに近接した第3セクションのいずれかの側面上にある、

医療用ステント。