

【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10月22日(2024.10.22)

【公開番号】特開2024-144739(P2024-144739A)  
 【公開日】令和6年10月11日(2024.10.11)  
 【年通号数】公開公報(特許)2024-191  
 【出願番号】特願2024-130001(P2024-130001)  
 【国際特許分類】

A 6 1 M 1/00(2006.01)

A 6 1 M 25/00(2006.01)

【F I】

A 6 1 M 1/00 1 6 1

A 6 1 M 25/00 5 3 4

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年10月11日(2024.10.11)

【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】

間欠的尿道カテーテルであって、前記カテーテルの近位挿入端部にチップを含む先端部分を有し、管状部分が前記先端部分から遠位出口端部まで延在し、前記管状部分が、内側内腔と、尿が前記内側内腔に入るのを可能にするように構成された排液開口部が設けられた排液部分とを有し、前記排液開口部の数及びサイズが、非間欠的な流れを提供するように構成されている、間欠的尿道カテーテル。

【請求項2】

前記カテーテルに、12個を超える前記排液開口部が設けられ、各前記排液開口部が、前記管状部分の凸状外面においておよそ0.8mmの最大寸法を有する、請求項1に記載の間欠的尿道カテーテル。

【請求項3】

前記排液開口部の各々が、 $0.4\text{mm}^2$ 未満の断面積を有し、前記断面積は、前記排液開口部の貫通方向に垂直な断面における断面積である、請求項1に記載の間欠的尿道カテーテル。

【請求項4】

前記排液開口部の数が20を超える、請求項1に記載の間欠的尿道カテーテル。

【請求項5】

前記間欠的尿道カテーテルが女性用カテーテルであり、前記排液部分が、前記カテーテルの長手方向においておよそ25mmの長さを有する、請求項1に記載の間欠的尿道カテーテル。

【請求項6】

前記間欠的尿道カテーテルが男性用カテーテルであり、前記排液部分が、前記カテーテルの長手方向においておよそ8cmの長さを有する、請求項1に記載の間欠的尿道カテーテル。

【請求項7】

前記排液部分が、前記カテーテルの長手方向において4cmの長さを有する、請求項1に記載の間欠的尿道カテーテル。

20

30

40

50

## 【請求項 8】

前記排液部分が、前記カテーテルの長手方向において 10 cm の長さを有する、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

## 【請求項 9】

前記管状部分が凸状外面を画定し、前記管状部分の前記凸状外面における前記排液開口部の総流入面積が、前記排液開口部の遠位側の位置において前記管状部分の長手方向に対して垂直な断面における前記カテーテルの内側内腔の断面積よりも大きい、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

## 【請求項 10】

複数の前記排液開口部が設けられ、複数の前記排液開口部が、それらの前記排液開口部のうちの最遠位排液開口部のすぐ遠位側の前記カテーテルの内側内腔の前記管状部分の長手方向に垂直な断面における断面積を超える総流入面積を提供するように構成されている、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

10

## 【請求項 11】

前記排液開口部が、前記カテーテルの長手方向に且つその円周にわたって散在して位置決めされている、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

## 【請求項 12】

前記排液開口部が、前記カテーテルの円周にわたって間が 90 度である 4 つの長手方向列に位置決めされている、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

20

## 【請求項 13】

前記排液開口部が、前記カテーテルの円周にわたって間が 45 度である 8 つの長手方向列に位置決めされている、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

## 【請求項 14】

前記排液部分が、第 1 排液部分及び第 2 排液部分に分割されている、請求項 1 に記載の間欠的尿道カテーテル。

## 【請求項 15】

前記第 2 排液部分が、前記第 1 排液部分の遠位側に位置決めされている、請求項 14 に記載の間欠的尿道カテーテル。

## 【請求項 16】

前記第 1 排液部分が、使用中に膀胱内に位置決めされるように構成されており、かつ前記第 2 排液部分が、使用中に膀胱の底部に向かって且つ尿道の上方部分内に位置決めされるように構成されている、請求項 14 に記載の間欠的尿道カテーテル。

30

40

50