

【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 19 年 12 月 27 日 (2007.12.27)

【公開番号】特開 2005-152663 (P2005-152663A)  
 【公開日】平成 17 年 6 月 16 日 (2005.6.16)  
 【年通号数】公開・登録公報 2005-023  
 【出願番号】特願 2004-368497 (P2004-368497)  
 【国際特許分類】

**A 6 1 B 18/12 (2006.01)**

【F I】

A 6 1 B 17/39 3 1 0

A 6 1 B 17/39 3 2 0

【手続補正書】  
 【提出日】平成 19 年 11 月 13 日 (2007.11.13)  
 【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】

互いに回動自在に関連した状態で 1 対の並置されたジョー部材を有する電気外科器械用のオーバーシュアであって、ジョー部材のうち少なくとも一方には電気外科エネルギーと電氣的接続状態にある導電性表面が設けられ、前記オーバーシュアは、電気外科器械の導電性表面と選択的且つ実質的に重なり合うような寸法形状の組織接触壁を有し、組織接触壁を貫通して複数の孔が設けられ、組織接触壁は、非導電性材料で作られていることを特徴とするオーバーシュア。

【請求項 2】

組織接触壁は、セラミック材料で作られていることを特徴とする請求項 1 記載のオーバーシュア。

【請求項 3】

組織接触壁は、導電性表面の長さに沿って 1 対ずつ配置された複数の孔を有していることを特徴とする請求項 1 記載のオーバーシュア。

【請求項 4】

孔は、ランダムに配置されていることを特徴とする請求項 2 記載のオーバーシュア。

【請求項 5】

孔は、均一に寸法決めされていることを特徴とする請求項 3 記載のオーバーシュア。

【請求項 6】

孔は、全体として円形であることを特徴とする請求項 3 記載のオーバーシュア。

【請求項 7】

孔の直径は、約 10  $\mu\text{m}$  ~ 約 1000  $\mu\text{m}$  であることを特徴とする請求項 6 記載のオーバーシュア。

【請求項 8】

孔は、細長いスロットであることを特徴とする請求項 3 記載のオーバーシュア。

【請求項 9】

細長いスロットは、長手方向軸線に対し平行な向きにある状態及び長手方向軸線に対し角度をなした状態のうち少なくとも一方の状態にあることを特徴とする請求項 8 記載のオーバーシュア。

**【請求項 10】**

組織接触壁の側方横方向側縁部から延びる 1 対の側壁及び 1 対の側壁を互いに連結する底壁を更に有し、組織接触壁、底壁及び側壁は、電気外科器械のジョー部材を実質的に受け入れるような寸法形状のキャビティを構成していることを特徴とする請求項 2 記載のオーバーシュ。

**【請求項 11】**

底壁は、その長さに沿って延びる長手方向に向けられたスロットを有し、前記スロットは、オーバーシュとジョー部材の摩擦嵌め係合を促進することを特徴とする請求項 10 記載のオーバーシュ。

**【請求項 12】**

組織接触壁の各末端側縁部相互間に延びていて、これと係合する少なくとも 1 つのバンドを更に有していることを特徴とする請求項 2 記載のオーバーシュ。

**【請求項 13】**

1 対の側壁のうちの少なくとも一方の内面から延びる少なくとも 1 つの嵌合部材を更に有し、少なくとも 1 つの嵌合部材は、ジョー部材に形成された相補形状の凹部と嵌合するような寸法形状になっていることを特徴とする請求項 10 記載のオーバーシュ。

**【請求項 14】**

少なくとも 1 つの嵌合部材は、1 対のジョー部材のうちの一方上に配置されたオーバーシュの孔を 1 対のジョー部材のうちの他方上に配置されたオーバーシュの孔に対して位置合わせすることを特徴とする請求項 13 記載のオーバーシュ。

**【請求項 15】**

孔は、互いに対し垂直方向に位置合わせ状態にあることを特徴とする請求項 14 記載のオーバーシュ。

**【請求項 16】**

孔は、互いに対してずれていることを特徴とする請求項 14 記載のオーバーシュ。

**【請求項 17】**

組織接触壁の厚さは、約 10  $\mu\text{m}$  ~ 約 2 mm であることを特徴とする請求項 2 記載のオーバーシュ。

**【請求項 18】**

組織接触壁の厚さは、非一様であることを特徴とする請求項 17 記載のオーバーシュ。