



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 01819708.6

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 1221221C

[22] 申请日 2001.10.8 [21] 申请号 01819708.6
 [30] 优先权
 [32] 2000.11.29 [33] FR [31] 00/15388
 [86] 国际申请 PCT/FR2001/003092 2001.10.8
 [87] 国际公布 WO2002/043607 法 2002.6.6
 [85] 进入国家阶段日期 2003.5.28
 [71] 专利权人 米克罗·梅加股份有限公司
 地址 法国贝桑松
 [72] 发明人 让-玛丽·巴多 胡伯特·厄夫拉尔
 保罗·卡拉斯 让-玛丽·武尔卡恩
 审查员 熊 茜

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利
 商标事务所
 代理人 黄必青

权利要求书 1 页 说明书 1 页

[54] 发明名称 实施牙病治疗手术记录的管道器械系列

[57] 摘要

用于实施牙病治疗的手术记录的管道器械系列，它包括三个顺序使用的器械，所述器械为有三个切割刃的类型，所述器械的锥度逐渐变化，并且每个器械都具有一个相同的渐进节距，其特征在于，节距根据锥度逐渐地增加，渐变的锥度为 6%、4% 和 2%，每个器械的节距的渐进性为从顶端至柄部进行增加。

ISSN 1008-4274

1. 用于实施牙病治疗的手术记录的管道器械系列，它包括三个顺序使用的器械，所述器械为有三个切割刃的类型，所述器械的锥度逐渐变化，并且每个器械都具有一个相同的渐进节距，其特征在于，节距根据锥度逐渐地增加，渐变的锥度为 6%、4%和 2%，每个器械的节距的渐进性为从顶端至柄部进行增加。

2. 如权利要求 1 所述的管道器械系列，其特征在于，所述节距如下：

- 对于 2%的锥度，节距为 x ；
- 对于 4%的锥度，节距为 $1.5x$ ；
- 对于 6%的锥度，节距为 $2x$ 。

实施牙病治疗手术记录的管道器械系列

本发明涉及一种用于实施牙病治疗的手术记录) *protocole opératoire*) 的管道器械系列, 它包括多个、例如三个顺序使用的器械, 所述器械为有三个切割刃的类型, 它们的锥度逐渐变化, 例如 6%、4%和 2%, 并且每个都具有一个相同的渐进节距) *pas*) 。

人们已经了解这种类型的管道器械系列。

具有渐进节距的器械的节距为从顶端至柄部进行增加, 这样可避免器械在连续旋转的情况下钻入牙齿。

节距的增加导致器械的残余芯) *âme*) 的减小, 因而提高了它的可靠性。

对于一个 2%的锥度, 由此得到一个可以接受的柔韧度, 但是随着锥度的增加, 柔性越来越小。

本发明提出通过提供一种实施牙病治疗的手术记录的管道器械系列来解决该问题, 该系列包括三个顺序使用的器械, 所述器械为有三个切割刃的器械, 器械的锥度逐渐变化, 并且每个器械都具有相同的渐进节距, 其特征在于, 节距根据锥度逐渐地增加, 渐变的锥度为 6%、4%、2%, 节距的渐进性为从顶端至柄部进行增加。

例如, 但非限定性地, 可以设置为:

- 对于 2%的锥度, 节距为 x ;
- 对于 4%的锥度, 节距为 $1.5x$;
- 对于 6%的锥度, 节距为 $2x$;

对于每个器械, 这就保证了节距从顶端至柄部增加。

对于简单管道, 这使得可以简化某些情况下的操作顺序, 例如, 可通过一个以 4%的锥度一直至顶端的器械来取消一个管道器械。