



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203379229 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320426755. 9

(22) 申请日 2013. 07. 18

(73) 专利权人 重庆润泽医药有限公司
地址 400042 重庆市渝北区勤业路 9 号

(72) 发明人 叶雷

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任
公司 50209

代理人 李靖

(51) Int. Cl.

A61F 2/34 (2006. 01)

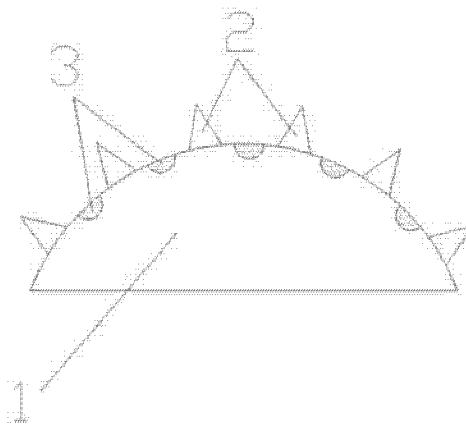
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种髋关节髋臼外杯植入体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种髋关节髋臼外杯植入体。所述髋关节髋臼外杯植入体包括基础外杯 1 和定位固定刺 2；所述基础外杯 1 外表面为球形面；所述定位固定刺 2 分布于所述基础外杯 1 外表面，所述定位固定刺 2 与所述基础外杯 1 为一体成型；所述基础外杯 1 外表面设有半球状的凹入部 3，所述凹入部 3 中填充有多孔钽。这种结构的髋关节髋臼外杯植入体，加强了髋关节髋臼外杯植入体的定位效果，提高了髋关节髋臼外杯植入体的紧固性，提升了髋关节髋臼外杯植入体的生物相容性，使手术成功率更高。



1. 一种髋关节髋臼外杯植入体,其特征在于:所述髋关节髋臼外杯植入体包括基础外杯(1)和定位固定刺(2);所述基础外杯(1)外表面为球形面;所述定位固定刺(2)分布于所述基础外杯(1)外表面,所述定位固定刺(2)与所述基础外杯(1)为一体成型;所述基础外杯(1)外表面设有半球状的凹入部(3),所述凹入部(3)中填充有多孔钽。

2. 如权利要求1所述的髋关节髋臼外杯植入体,其特征在于:所述定位固定刺(2)和所述凹入部(3)数量大于一个。

3. 如权利要求1或2所述的髋关节髋臼外杯植入体,其特征在于:所述定位固定刺(2)为尖锥形。

一种髋关节髋臼外杯植入体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种髋关节髋臼外杯植入体,尤其涉及一种定位效果好、坚固性高、生物相容性好、手术成功率高的髋关节髋臼外杯植入体。

[0002] 背景技术

[0003] 髋关节髋臼外杯植入体是人体髋关节发生病变时通过骨科置换手术植入人体髋关节的替代假体。它的作用在于在一定程度上恢复髋关节的生理功能,缓解疼痛,改善运动机能,提高生活质量。

[0004] 现有的髋关节髋臼外杯植入体存在两大缺陷:一是定位效果不良,植入后坚固性不高;二是与人体接触面积小,容易产生松脱,手术成功率不高,病人生理负担重。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的上述缺陷,本实用新型旨在提供一种定位效果好、坚固性高、生物相容性好、手术成功率高的髋关节髋臼外杯植入体。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:髋关节髋臼外杯植入体包括基础外杯和定位固定刺;所述基础外杯外表面为球形面;所述定位固定刺分布于所述基础外杯外表面,所述定位固定刺与所述基础外杯为一体成型;所述基础外杯外表面设有半球状的凹入部,所述凹入部中填充有多孔钽。

[0007] 作为对本技术方案的改进,所述定位固定刺和所述凹入部数量大于一个。

[0008] 作为对本技术方案的改进,所述定位固定刺为尖锥形。

[0009] 与现有技术比较,本实用新型由于采用了上述技术方案,加强了髋关节髋臼外杯植入体的定位效果,提高了髋关节髋臼外杯植入体的坚固性,提升了髋关节髋臼外杯植入体的生物相容性,使手术成功率更高。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0011] 图中:1 基础外杯、2 定位固定刺、3 凹入部。

[0012] 具体实施方式

[0013] 下面通过实施例对本实用新型进行具体的描述,有必要在此指出的是以下实施例只用于对本实用新型进行进一步的说明,不能理解为对本实用新型保护范围的限制,本领域的技术人员可以根据上述内容对本实用新型作出一些非本质的改进和调整。

[0014] 实施例:一种髋关节髋臼外杯植入体,如图1所示,髋关节髋臼外杯植入体包括基础外杯1和定位固定刺2;所述基础外杯1外表面为球形面;所述定位固定刺2分布于所述基础外杯1外表面,所述定位固定刺2与所述基础外杯1为一体成型;所述基础外杯1外表面设有半球状的凹入部3,所述凹入部3中填充有多孔钽。

[0015] 优选地,所述定位固定刺2和所述凹入部3数量大于一个。

[0016] 优选地,所述定位固定刺2为尖锥形。

[0017] 定位固定刺的作用在于能起到定位和固定的作用,使髋臼外杯植入后定位效果更好,紧固性更强。基础外杯外表面凹入部填充的高生物相容性的多孔钽能迅速启动骨质生长,促进骨质进入,能进一步加强定位效果,防止松脱,提高手术成功率。

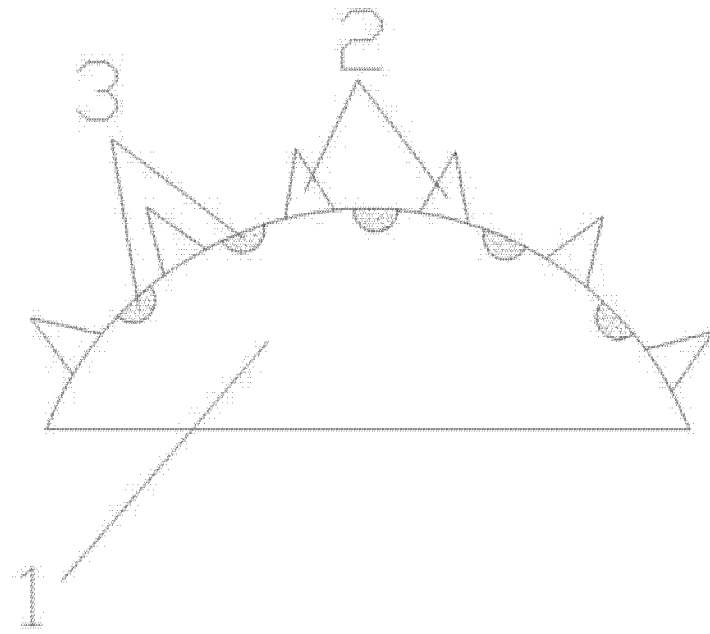


图 1