

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

图书基本信息

书名：<<下肢假肢零部件的设计原理>>

13位ISBN编号：9787508721750

10位ISBN编号：7508721756

出版时间：2008-6

出版时间：中国社会出版社

作者：（德）G.菲兹拉夫，（德）S.海姆 著牟萍 译

页数：122

译者：牟萍

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

内容概要

该书的译审卞卫国副会长，在艰辛的日常工作中，孜孜不倦地谋求我国假肢矫形器行业的发展壮大。

2007年七八月之交，在其率团参加的加拿大温哥华第12届ISPO大会期间，积极对外交往，广泛对外联络，努力推动我行业问的对外合作与交流，并取得了明显成效。

这次为了本书的顺利出版，他又多次与ISPO有关人士进行沟通，得到授权后，立即组织人员进行翻译，并且身体力行，做了大量的组织、协调工作。

他站在全行业发展的高度，高瞻远瞩，深谋远虑，努力探索行业的长远发展、科学发展、持续发展，如果行业中的中坚力量都能像卞会长这样思考和践行，我们行业何愁不发展，何愁不振兴！

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

作者简介

作者：(德国)G.菲兹拉夫 (G.Fitzlaff) (德国)S.海姆 (S.Heim) 译者：牟萍

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

书籍目录

- 0.前言1.导论2.接受腔工艺和假肢对线 2.1 大腿假肢 2.1.1 四边形接受腔 2.1.2 椭圆形接受腔 (IC接受腔) 2.2 膝离断假肢 2.3 小腿假肢 2.3.1 带侧面铰链和大腿护膝式 2.3.2 PTB接受腔 2.3.3 KBM接受腔 2.3.4 硅胶内衬套技术 (SHS接受腔形式) 3.假肢系统 3.1 传统式假肢系统 3.2 现代假肢系统 (骨骼式) 4.假脚结构 4.1 假脚的功能 4.2 具有和不具有踝关节的假脚 4.3 储能脚 4.3.1 运动型储能脚 4.4 垂直缓冲元件 4.5 假脚的对线 4.5.1 矢状面 4.5.2 额状面5.假脚部件 5.1 无关节假脚 5.1.1 传统式 5.1.2 内置式部件 5.2 单轴假脚 5.2.1 传统式 5.2.2 内置式假脚部件 5.3 双轴假脚 5.3.1 传统式 5.3.2 现代式假脚内置部件 5.4 储能假脚6.膝关节结构 6.1 站立期控制 (站立安全性) 6.1.1 具有膝固定的站立期控制 6.1.2 膝旋转点后移式控制站立期 6.1.3 通过承重自锁式控制站立期 6.1.3.1 调节承重自锁膝制动器 6.1.4 多轴膝关节对站立期的控制 6.1.5 液压缓冲元件控制站立期 6.2 摆动期控制 6.2.1 带外助伸器的摆动期控制 6.2.2 带内助伸器的摆动期控制 6.2.3 机械制动式的摆动期控制 6.2.4 气压缓冲器式的摆动期控制 6.2.4.1 伺服气动式的摆动期控制 6.2.4.2 电子控制气动式摆动期控制 6.2.5 液压缓冲式摆动期控制 6.2.5.1 只有一个伸展和屈曲阀门的液压缓冲器 6.2.5.2 具有分别具体调节伸展和屈曲阀门的液压缓冲器 6.2.5.3 具有分别作用于伸展和屈曲的阀门及承重自锁液压制动的液压缓冲器 6.2.5.4 具有对站立期安全和摆动期控制的电子调节阻尼的液压缓冲器7.膝部件 7.1 单轴膝关节 7.1.1 带锁的单轴膝关节 7.1.2 具有内或外助伸器的自由运动式单轴膝关节 7.1.3 具有内或外助伸器和承重自锁的单轴膝关节 7.1.4 具有摆动期电子调节气动控制式单轴膝关节 7.1.5 具有承重自锁装置和摆动期气动控制式的单轴膝关节 7.1.5.1 手动调节气动装置式 7.1.5.2 伺服气动式或摆动期电子调节气动控制装置式 7.1.6 具有液压式摆动期控制装置的单轴膝关节 7.1.7 具有承重自锁和液压式摆动期控制装置的单轴膝关节 7.1.7.1 机械制动器式 7.1.7.2 液压制动器式 7.1.8 具有摆动期液压控制和液压安全装置的单轴膝关节 7.1.9 站立期和摆动期电子调节液压式单轴膝关节 7.2 双轴多中心式膝关节 7.2.1 仿髌骨滑动面式 7.3 多中心式四轴膝关节 7.3.1 固定器式 7.3.2 内或外助伸器式 7.3.3 摆动期气动控制式 7.3.4 摆动期液压控制式 7.3.5 摆动期气动或液压制以及通过在足跟着地时改变关节角度来改善站立期安全性的关节8.髌关节结构 8.1 加拿大单轴髌关节式髌离断假肢 8.2 多中心四轴式的加拿大式髌离断假肢9.髌离断假肢部件 9.1 具有伸展限位或支撑杆的单轴假肢髌关节 9.2 具有内或外伸展限位和调节屈曲、伸展、外展、内收、旋转功能的单轴假肢髌关节 9.2.1 自由运动关节式 9.2.2 固定式 9.3 具有内助伸装置和弹簧伸展限位装置的四轴式髌关节10.连接部件 10.1 四棱锥式连接件 10.2 中心螺栓连接式连接件 10.3 旋转连接件 10.4 扭转连接件 10.5 缓冲器11.组合式连接元件和调节连接件 11.1 凸面四棱锥式连接件 11.1.1 中心固定式四棱锥 11.1.2 中心可调式四棱锥 11.2 凹面和螺孔调节式连接件 11.2.1 固定可调节螺孔连接式 11.2.2 可旋转调节螺孔连接式 11.3 连接管 11.3.1 无管接头式 11.3.2 具有管接头式 11.4 管连接件 11.4.1 垂直螺孔连接式 11.4.2 偏角螺孔连接式 11.4.3 四棱锥式 11.4.4 四孔螺纹附件 11.5 踝连接件 11.5.1 四棱锥式 11.5.2 管连接式 11.6 双向接头 11.6.1 调节螺孔式 11.6.2 四棱锥式 11.6.3 四棱锥和调节螺孔式 11.7 接受腔连接件 11.7.1 四棱锥式 11.7.2 可旋转四棱锥式 11.7.3 调节螺孔连接式 11.7.4 可旋转螺孔连接式 11.7.5 管连接式 11.7.6 四孔连接件 11.8 平移连接件 11.8.1 一维平移式 11.8.2 二维平移式 11.9 旋转连接件 11.9.1 四棱锥和调节螺纹连接式或四孔连接式 11.9.2 中心连接螺栓式 11.10 扭转连接件 11.11 缓冲器 11.11.1 非旋转式 11.11.2 旋转式 11.12 组合连接件 11.12.1 加长调节式 11.12.2 中间关节式 11.12.3 管径比较 11.13 中心螺栓连接式接受腔附件12.结束语13.为在第5、7、9、10和11章节中提供图片的生产商或供货商的名单

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

章节摘录

插图：

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

编辑推荐

《下肢假肢零部件的设计原理》由中国社会出版社出版。

<<下肢假肢零部件的设计原理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>