

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820018363.8

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201164567Y

[22] 申请日 2008.3.7

[21] 申请号 200820018363.8

[73] 专利权人 周 伟

地址 276500 山东省日照市莒县人民医院

[72] 发明人 周 伟

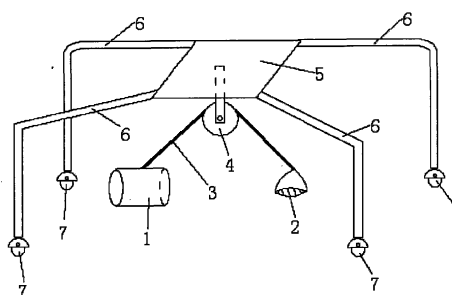
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

下肢训练恢复脑功能器械

[57] 摘要

下肢训练恢复脑功能器械，属于医疗器械装置技术领域。有些严重脑创伤病人在手术后为恢复脑功能要进行康复训练，医务人员在此过程中让病人躺在床上用手抓住病人的下肢来回弯曲和伸直操作非常麻烦劳动强度大。该实用新型的技术方案为：四个车腿(6)一端分别与支撑板(5)固定连接，其另一端上分别设置有万向轮(7)，在支撑板(5)上安装有滑轮(4)，绕在滑轮(4)上的牵引绳(3)一端与膝关节套(1)固定连接，其另一端与拉手(2)固定连接。它的优点是：结构设计合理实用，构思巧妙新颖，操作省时省力大大减轻了医护人员劳动强度，使用该器械可长期坚持保证活动质量有利于病人的脑功能恢复。



1、下肢训练恢复脑功能器械，其特征是：四个车腿（6）一端分别与支撑板（5）固定连接，其另一端上分别设置有万向轮（7），在支撑板（5）上安装有滑轮（4），绕在滑轮（4）上的牵引绳（3）一端与膝关节套（1）固定连接，其另一端与拉手（2）固定连接。

下肢训练恢复脑功能器械

技术领域：本实用新型涉及医疗器械装置技术领域，更具体的讲是下肢训练恢复脑功能器械。

背景技术：有些严重脑创伤病人在手术后为恢复脑功能要进行康复训练，医务人员在此过程中让病人躺在床上用手抓住病人的下肢来回弯曲和伸直操作非常麻烦劳动强度大。

发明内容：为克服上述缺点，本实用新型的目的是设计一种下肢训练恢复脑功能器械。它的技术方案为：四个车腿6一端分别与支撑板5固定连接，其另一端上分别设置有万向轮7，在支撑板5上安装有滑轮4，绕在滑轮4上的牵引绳3一端与膝关节套1固定连接，其另一端与拉手2固定连接。该实用新型的优点是：使用此下肢训练恢复脑功能器械时通过万向轮把该器械推到病人床处，把一个腿的膝关节套在膝关节套上，由医护人员手拉拉手使牵引绳绕滑轮来回拉动带动膝关节套上下运动从而使膝关节弯曲和伸直，它结构设计合理实用，构思巧妙新颖，操作省时省力大大减轻了医护人员劳动强度，使用该器械可长期坚持保证活动质量有利于病人的脑功能恢复。

附图说明：该附图为本实用新型结构示意图。附图中：1、膝关节套，2、拉手，3、牵引绳，4、滑轮，5、支撑板，6、车腿，7、万向轮。

具体实施方式：四个车腿6一端分别与支撑板5固定连接，其另一端上分别设置有万向轮7，在支撑板5上安装有滑轮4，绕在滑轮4上的牵引绳3一端与膝关节套1固定连接，其另一端与拉手2固定连接。使用此下肢训练恢复脑功能器械时通过万向轮7把该器械推到病人床处，把一个腿的膝关节套在膝关节套1上，由医护人员手拉拉手2使牵引绳3绕滑轮4来回拉动带动膝关节套1上下运动从而使膝关节弯曲和伸直，它操作省时省力大大减轻了医护人员劳动强度，使用该器械可长期坚持保证活动质量有利于病人的脑功能恢复。

