



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203576715 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320712263. 6

(22) 申请日 2013. 11. 12

(73) 专利权人 马龙广

地址 272000 山东省济宁市市中区八铺南街
31 号

(72) 发明人 马龙广

(74) 专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106

代理人 江禹春

(51) Int. Cl.

A61F 5/05 (2006. 01)

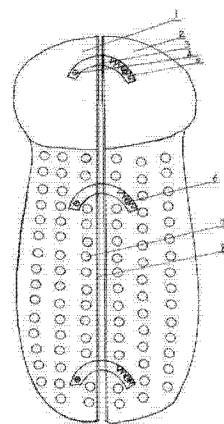
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

四肢骨折透气性橡塑夹板固定器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种四肢骨折透气性橡塑夹板固定器,特别是用于医院骨外科四肢骨折的患者透气性橡塑夹板固定器设备。它是由上下橡塑夹板上分别设有多只透气孔,上下橡塑夹板内壁分别粘合粘接布,上下橡塑夹板由转动轴和销定柱与固定调节器连接一体,上橡塑夹板上分别设置三只固定调节器和转动轴与调节齿距,下橡塑夹板上分别设置三只销定柱,固定调节器上设置调节齿距,粘接布与患者四肢骨折的部位接触,固定调节器控制调节齿距的间距。效果是结构简单,操作方便,透气性能好,特别是炎热夏天使用,粘接布可更换,避免交叉感染,橡塑夹板杀菌消毒方便,使用清洁卫生,广泛用于医院患者四肢骨折部位透气性橡塑夹板固定设备。



1. 一种四肢骨折透气性橡塑夹板固定器,它是由上橡塑夹板(1)、下橡塑夹板(2)、固定调节器(3)、转动轴(4)、调节齿距(5)、销定柱(6)、透气孔(7)和粘接布(8)构成,其特征是上橡塑夹板(1)和下橡塑夹板(2)上分别设有多只透气孔(7),上橡塑夹板(1)和下橡塑夹板(2)内壁上分别粘合粘接布(8),上橡塑夹板(1)和下橡塑夹板(2)由转动轴(4)和销定柱(6)与固定调节器(3)连接一体,上橡塑夹板(1)上分别设置三只固定调节器(3)和转动轴(4)与调节齿距(5),下橡塑夹板(2)上分别设置三只销定柱(6),固定调节器(3)上设置调节齿距(5),调节齿距(5)与销定柱(6)连接固定,粘接布(8)与患者四肢骨折的部位接触,固定调节器(3)控制调节齿距(5)的间距。

四肢骨折透气性橡塑夹板固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种四肢骨折透气性橡塑夹板固定器,特别是用于医院骨外科四肢骨折的患者透气性橡塑夹板固定器设备。

背景技术

[0002] 目前,现有技术中石膏和夹板固定患者的四肢骨折部位,其缺点是特别在炎热夏天石膏和夹板固定的部位易出现热气和汗水,长期保持固定部位不松开,造成固定的部位热气和汗水散发不出去,引起骨折局部的感染或者化脓症状。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的,是提供一种四肢骨折透气性橡塑夹板固定器,它是在橡塑夹板上设置多只透气孔,两块上下橡塑夹板由转动轴和销定柱与固定调节器连接一体,固定调节器上设置调节齿距,根据患者四肢骨折的部位调节固定调节器上齿距,粘接布与患者四肢骨折的部位接触,两块上下橡塑夹板内的热气和汗水由多只透气孔散发出去,实现橡塑夹板与患者四肢骨折部位接触捂盖出热气和汗水从多只透气孔内散发出去的目的。

[0004] 本实用新型四肢骨折透气性橡塑夹板固定器采取以下技术方案来实现的,它是由上橡塑夹板、下橡塑夹板、固定调节器、转动轴、调节齿距、销定柱、透气孔和粘接布构成,上橡塑夹板和下橡塑夹板上分别设有多只透气孔,上橡塑夹板和下橡塑夹板内壁分别粘合粘接布,上橡塑夹板和下橡塑夹板由转动轴和销定柱与固定调节器连接一体,上橡塑夹板上分别设置三只固定调节器和转动轴与调节齿距,下橡塑夹板上分别设置三只销定柱,固定调节器上设置调节齿距,调节齿距与销定柱连接固定,粘接布与患者四肢骨折的部位接触,固定调节器控制调节齿距的间距。使用时,将上橡塑夹板和下橡塑夹板开启固定调节器,下橡塑夹板和粘接布一起与患者四肢骨折部位粘合接触,上橡塑夹板和粘接布一起与患者四肢骨折部位粘合接触,固定调节器控制调节齿距后,调节齿距由销定柱锁定住,关闭固定调节器,上橡塑夹板和下橡塑夹板内的热气和汗水由多只透气孔散发出去,实现橡塑夹板与患者四肢骨折部位接触捂盖出热气和汗水从多只透气孔内散发出去的效果。

[0005] 本实用新型四肢骨折透气性橡塑夹板固定器的效果是结构简单,操作方便,透气性能好,特别是炎热夏天使用,粘接布可更换,避免交叉感染,橡塑夹板杀菌消毒方便,使用清洁卫生,广泛用于医院患者四肢骨折部位透气性橡塑夹板固定设备。

附图说明

[0006] 本实用新型四肢骨折透气性橡塑夹板固定器将结合附图作进一步详细描述。

[0007] 图 1 是本实用新型四肢骨折透气性橡塑夹板固定器的结构示意图。

[0008] 1—上橡塑夹板 2—下橡塑夹板 3—固定调节器 4—转动轴 5—调节齿距 6—销定柱 7—透气孔 8—粘接布。

具体实施方式

[0009] 参照图 1, 本实用新型四肢骨折透气性橡塑夹板固定器, 它是由上橡塑夹板 1、下橡塑夹板 2、固定调节器 3、转动轴 4、调节齿距 5、销定柱 6、透气孔 7 和粘接布 8 构成, 上橡塑夹板 1 和下橡塑夹板 2 上分别设有多只透气孔 7, 上橡塑夹板 1 和下橡塑夹板 2 内壁上分别粘合粘接布 8, 上橡塑夹板 1 和下橡塑夹板 2 由转动轴 4 和销定柱 6 与固定调节器 3 连接一体, 上橡塑夹板 1 上分别设置三只固定调节器 3 和转动轴 4 与调节齿距 5, 下橡塑夹板 2 上分别设置三只销定柱 6, 固定调节器 3 上设置调节齿距 5, 调节齿距 5 与销定柱 6 连接固定, 粘接布 8 与患者四肢骨折的部位接触, 固定调节器 3 控制调节齿距 5 的间距。

[0010] 本实用新型四肢骨折透气性橡塑夹板固定器的实施例, 它是由上橡塑夹板 1、下橡塑夹板 2、固定调节器 3、转动轴 4、调节齿距 5、销定柱 6、透气孔 7 和粘接布 8 构成, 使用时, 将上橡塑夹板 1 和下橡塑夹板 2 开启固定调节器 3, 下橡塑夹板 2 和粘接布 8 一起与患者四肢骨折部位粘合接触, 上橡塑夹板 1 和粘接布 8 一起与患者四肢骨折部位粘合接触, 固定调节器 3 控制调节齿距 5 后, 调节齿距 5 由销定柱 6 锁定住, 关闭固定调节器 3, 上橡塑夹板 1 和下橡塑夹板 2 内的热气和汗水由多只透气孔 7 散发出去, 实现橡塑夹板与患者四肢骨折部位接触捂盖出热气和汗水从多只透气孔 7 内散发出去的效果。

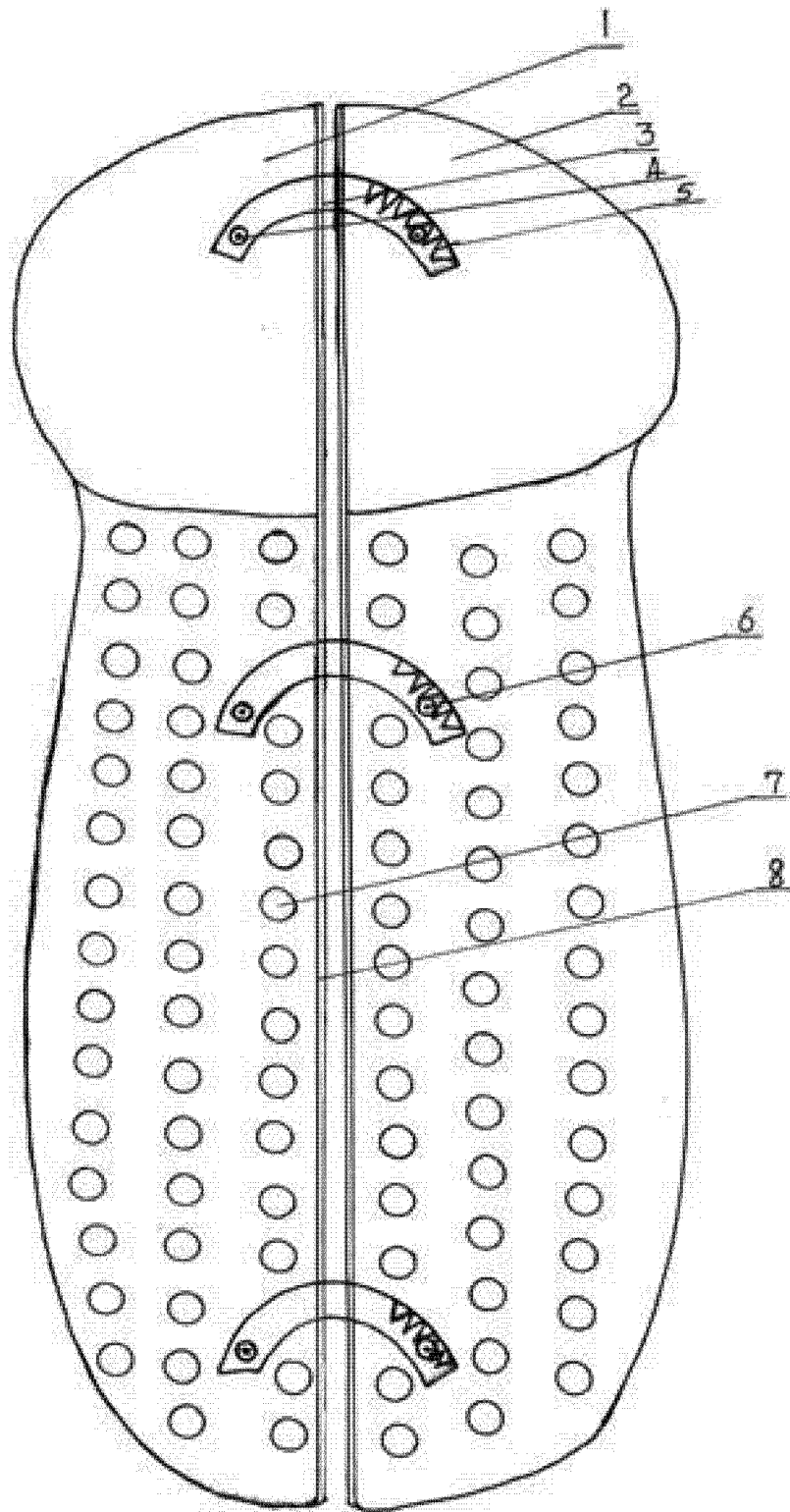


图 1