



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103706014 B

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201410002462. 7

(22) 申请日 2014. 01. 03

(73) 专利权人 刘燕芳

地址 537000 广西壮族自治区玉林市玉州区
教育中路 495 号

专利权人 梁春萍 谢艳

(72) 发明人 刘燕芳 梁春萍 谢艳

(74) 专利代理机构 玉林市振盛专利商标代理事
务所 45109

代理人 邱振泉

(51) Int. Cl.

A61M 16/04(2006. 01)

A61B 1/24(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 203724582 U, 2014. 07. 23, 权利要求
1-4.

CN 203122350 U, 2013. 08. 14, 全文.

CN 201840462 U, 2011. 05. 25, 全文.

CN 202027627 U, 2011. 11. 09, 全文.

CN 202235286 U, 2012. 05. 30, 全文.

CN 2362506 Y, 2000. 02. 09, 全文.

US 2012/0199140 A1, 2012. 08. 09, 全文.

审查员 陈婧

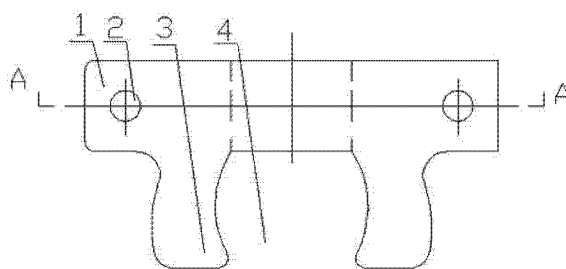
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种 U 型牙垫

(57) 摘要

本发明公开了一种 U 型牙垫, 包括卡座、通孔、U 型舌卡、弧型舌框、长孔, 特征是卡座两侧端有通孔, 卡座前端面有 U 型舌卡, U 型舌卡内弧之间是弧型舌框, 弧型舌框与长孔相通, 卡座的中间挖空形成长孔, 卡座为长扁形, 弧型舌框的大小按人的舌头大小而定, U 型舌卡内边和外边为弧形, U 型舌卡端头和底折角均有过渡圆弧, 卡座边角有过渡圆弧。卡座、U 型舌卡用塑胶材料或用竹木材料。优点是方便危重病人抢救, 利于营养的供给, 且操作方便, 安全可靠, 成本低, 没有副作用。



1. 一种 U 型牙垫,包括卡座、通孔、U 型舌卡、弧型舌框、长孔,其特征在于卡座(1)两端有通孔(2),卡座(1)前端面有 U 型舌卡(3),U 型舌卡(3)内弧之间是弧型舌框(4),弧型舌框(4)与长孔(5)相通,卡座(1)的中间挖空形成长孔(5),卡座(1)为长扁形,弧型舌框(4)的大小按人的舌头大小而定,U 型舌卡(3)内边和外边为弧形,U 型舌卡(3)端头和底折角均有过渡圆弧,卡座(1)边角有过渡圆弧。

2. 按照权利要求 1 所述的一种 U 型牙垫,其特征在于卡座(1)、U 型舌卡(3)用塑胶材料。

3. 按照权利要求 1 所述的一种 U 型牙垫,其特征在于卡座(1)、U 型舌卡(3)用竹木材料。

4. 按照权利要求 1 所述的一种 U 型牙垫,其特征在于卡座(1)、U 型舌卡(3)为同体连体。

一种 U 型牙垫

技术领域

[0001] 本发明涉及到医用牙垫,尤其是一种 U 型牙垫。

背景技术

[0002] 神经内科和神经外科的中风病人,舌头后垂,严重阻塞咽喉,导致呼吸困难,另外在医院抢救危重病人中,由于病人意识障碍,不能自食,需要输液、输氧抢救病人,或者是把病人的舌头拉出使病人呼吸通畅。往往需要一个护士专人护理或家属陪护。营养的补给往往靠输液或从鼻腔(或口腔)插胃管注入食物,供给营养。这样不方便,病人家属辛苦,操作也麻烦。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种针对上述对神经内科和神经外科的重症病人,中风舌头后垂,严重阻塞咽喉,导致呼吸困难,用塑胶或竹木制成长方扁形卡,卡座上有 U 型舌卡卡夹病人舌头而进行医疗处理。操作方便,结构简单,制造容易,无副作用。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样的,一种 U 型牙垫,包括卡座、通孔、U 型舌卡、弧型舌框、长孔,其特征在于卡座(1)两侧端有通孔(2),卡座(1)前端面有 U 型舌卡(3),U 型舌卡(3)内弧之间是弧型舌框(4),弧型舌框(4)与长孔(5)相通,卡座(1)的中间挖空形成长孔(5),卡座(1)为长扁形,弧型舌框(4)的大小按人的舌头大小而定,U 型舌卡(3)内边和外边为弧形,U 型舌卡(3)端头和底折角均有过渡圆弧,卡座(1)边角有过渡圆弧。

[0005] 卡座(1)、U 型舌卡(3)用塑胶材料。

[0006] 卡座(1)、U 型舌卡(3)用竹木材料。

[0007] 卡座(1)、U 型舌卡(3)是自体连体。

[0008] 本发明的优点是:用 U 型牙垫撑开病人口腔,拉伸病人舌头,利于抢救神经内科和神经外科的重症病人,结构简单,制造容易,操作方便,减轻病人痛苦,无副作用。

附图说明

[0009] 本发明的结构构成是这样的:

[0010] 图 1 为本发明的整体结构主视图。

[0011] 图 2 为本发明的整体结构右视图。

[0012] 图 3 为本发明的整体结构仰视图。

[0013] 图 4 为本发明的整体结构按图 1 中 A-A 剖视图。

[0014] 图 1 ~ 图 4 中,卡座(1)、通孔(2)、U 型舌卡(3)、弧型舌框(4)、长孔(5)。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明作进一步描述。

[0016] 实施例 1,卡座(1)两侧端有通孔(2),卡座(1)是长扁形,卡座(1)的前面中间是

弧型舌框(4),弧型舌框(4)两侧是U型舌卡(3),两U型舌卡(3)之间形成弧型舌框(4)。弧型舌框(4)按人的舌头形状,两侧和边角是弧形,U型舌卡(3)内弧形成弧型舌框(4),U型舌卡(3)两外侧弧面以能顺畅塞入人的口腔里不伤害到人的口腔粘膜为宜,也是弧形,边角为弧形,则U型舌卡(3)内外弧线和端头、底折角全部有过渡圆弧,并且是光滑面。U型舌卡(3)与卡座(1)同体连体制做。卡座(1)中间有长孔(5),长孔(5)与U型舌卡(3)相通。即U型舌卡(3)顶上是长孔(5),卡座(1)和U型舌卡(3)为用塑胶或竹木材料制做成,使用时,是根据危重病人的意识情况而定,如无法张口进食的,这时可把U型舌卡(3)卡在病人口腔并卡扣着病人口腔里的舌头,之后从长孔(5)插入胃管注入药液或营养液到病人胃内,救护神经内科和神经外科的重症病人,解决病人的营养所需。

[0017] 实施例2,参照实施例1的技术方案不作大的改动,而是把U型舌卡(3)从中线开坑,即把单纯的卡片U型舌卡(3)从中间纵向上破开分成上、下瓣,使用时,由上、下瓣卡夹病人舌头两侧边,这样可以加固夹紧力,不易滑脱,利于操作。同时注意观察舌体的颜色。

[0018] 实施例3,参照实施例1的技术方案不作大的改动,而是把U型舌卡(3)的弧型舌框(4)内边即卡座(1)沿弧型舌框(4)连接处有上下夹片,与U型舌卡(3)形成卡舌头两侧边时把上唇下唇张开,利于把舌头固定,和把胃管插入固定牢固。胃管从长孔(5)插入通过弧型舌框(4)到病人口腔里。

[0019] 由于神经内科和神经外科的重症病人、中风病人的舌头后垂,容易导致窒息、呼吸困难,为及时抢救则需把病人舌头拉出固定,保证呼吸道通畅,为此,应用本发明可达到抢救病人的目的,效果理想,制造容易,使用方便,无副作用。

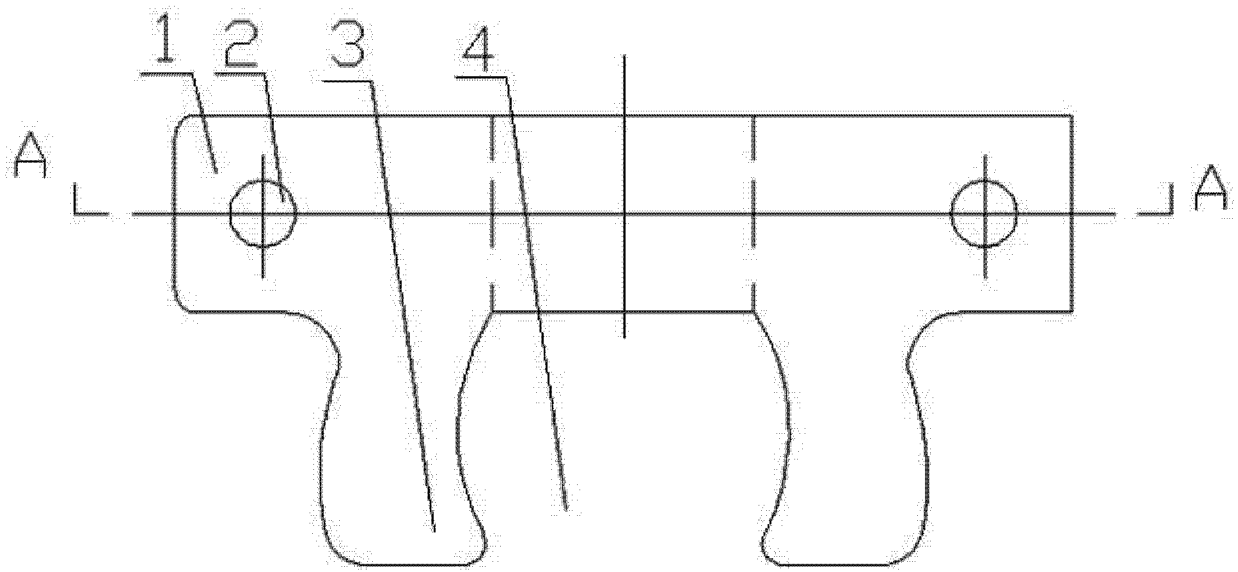


图 1

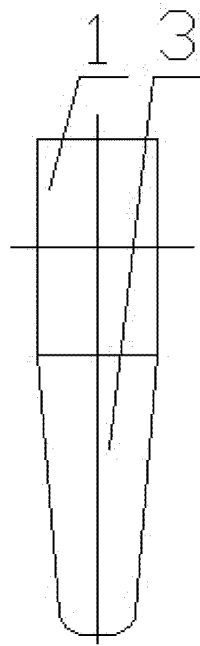


图 2

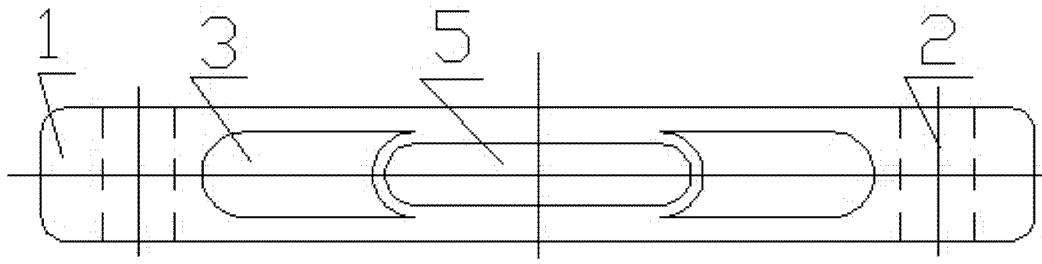


图 3

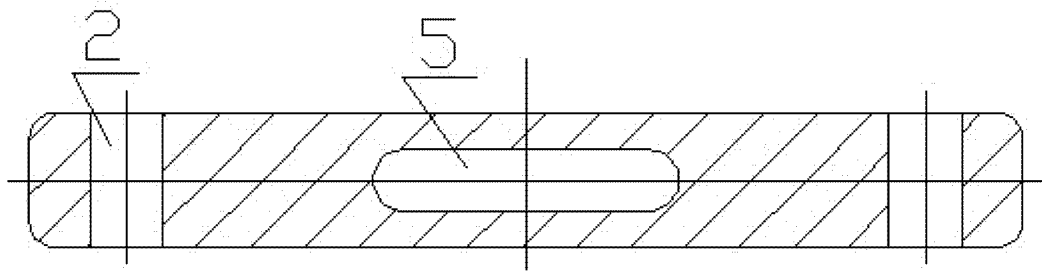


图 4