



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103277657 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201310235318. 3

(22) 申请日 2013. 06. 14

(71) 申请人 苏州柏德纳科技有限公司

地址 215011 江苏省苏州市苏州高新区湘江路 1128 号

(72) 发明人 黄志刚

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F16P 1/02(2006. 01)

F16F 1/377(2006. 01)

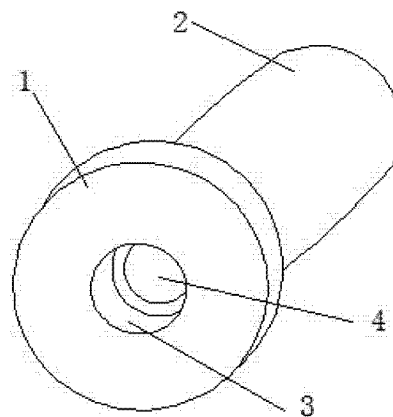
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种防划伤工件

(57) 摘要

本发明公开了一种防划伤工件，包括顶部和与顶部相连的通柱，顶部为圆柱型体，顶部中心设有一穿孔，通柱的中心设有一通槽，通槽自通柱底面像顶部延伸且与穿孔相接，通槽的直径尺寸小于穿孔的直径尺寸。本发明提供的一种防划伤工件，有效防止大型器械上突出零件对工人造成的伤害，将工伤程度将至最低，减小了厂家的生产成本。



1. 一种防划伤工件,其特征在于:包括顶部和与顶部相连的通柱,所述顶部为圆柱型体,所述顶部中心设有一穿孔,所述通柱的中心设有一通槽,所述通槽自通柱底面像顶部延伸且与穿孔相接,所述通槽的直径尺寸小于穿孔的直径尺寸。
2. 根据权利要求1所述的一种防划伤工件,其特征在于:所述顶部表面设有缓冲垫。
3. 根据权利要求2所述的一种防划伤工件,其特征在于:所述缓冲垫由橡胶材料制成。
4. 根据权利要求1所述的一种防划伤工件,其特征在于:所述顶部与通柱一体成型。
5. 根据权利要求4所述的一种防划伤工件,其特征在于:所述通柱为圆柱形体,所述通柱的直径尺寸小于顶部的直接尺寸。
6. 根据权利要求5所述的一种防划伤工件,其特征在于:所述通柱的底面为弧面。

一种防划伤工件

技术领域

[0001] 本发明涉及器械技术领域,具体涉及一种防划伤工件。

背景技术

[0002] 当今社会,为了满足社会群众对产品的大量需求,产品的生产逐渐向产量化、大规模化的趋势发展,在大规模生产过程中,通常会运用到各种大型器械,并经常会有些突出的部件,导致工人划伤,给工人身心健康带来影响的同时也给厂家造成生产成本的增加。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的问题,本发明提供了一种防划伤工件,有效防止大型器械上突出零件对工人造成的伤害,将工伤程度将至最低,减小了厂家的生产成本。

[0004] 为了达到上述目的,本发明所采用的技术方案是:

一种防划伤工件,其特征在于:包括顶部和与顶部相连的通柱,所述顶部为圆柱型体,所述顶部中心设有一穿孔,所述通柱的中心设有一通槽,所述通槽自通柱底面像顶部延伸且与穿孔相接,所述通槽的直径尺寸小于穿孔的直径尺寸。

[0005] 前述的一种防划伤工件,其特征在于:所述顶部表面设有缓冲垫。

[0006] 前述的一种防划伤工件,其特征在于:所述缓冲垫由橡胶材料制成。

[0007] 前述的一种防划伤工件,其特征在于:所述顶部与通柱一体成型。

[0008] 前述的一种防划伤工件,其特征在于:所述通柱为圆柱形体,所述通柱的直径尺寸小于顶部的直接尺寸。

[0009] 前述的一种防划伤工件,其特征在于:所述通柱的底面为弧面。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明的一种防划伤工件,包括顶部和与顶部相连的通柱,顶部内设有穿孔,通柱内设有通槽,穿孔与通槽相接,便于大型器械上突出的零件插入该工件内,将突出的零件藏入该工件内,有效降低突出零件对工人造成的身心伤害,通柱的底面设为弧面,方便手拿该工件,且不易划伤工人手部。

附图说明

[0011] 图1为本发明的防划伤工件的结构示意图。

[0012] 附图标记含义如下:

1:顶部;2:通柱;3:穿孔;4:通槽。

具体实施方式

[0013] 下面将结合说明书附图,对本发明作进一步的说明。

[0014] 如图1所示,本发明的一种防划伤工件,包括顶部1和与顶部1相连的通柱2,顶部1与通柱2一体成型,制造工序简单,顶部1和通柱2均为圆柱形体,通柱2的直径尺寸小于顶部1的直径尺寸,优选的,通柱2的直径尺寸为顶部1的直径尺寸的三分之二,这样

的设计外形美观,生产简单,适合大众化使用和大规模生产,顶部 1 中心设有一穿孔 3,通柱 2 的中心设有一通槽 4,通槽 4 自通柱 2 底面像顶部 1 延伸且与穿孔 3 相接,便于大型器械上的突出部件穿过穿孔 3 和通槽 4 插入至该防划伤工件内,通槽 4 的直径尺寸小于穿孔 3 的直径尺寸,通槽 4 的直径尺寸小于穿孔 3 的直径尺寸 1-3cm,优选的,通槽 4 的直径尺寸小于穿孔 3 的直径尺寸 1cm,使用该防划伤工件时,穿孔 3 除了具有使突出部件穿过的功能外,还具有将突出部件引导至通槽 4 的作用,使突出部件顺利藏匿于该防划伤工件内,有效保护工人的身心健康,降低工伤率,也就降低了厂家的生产成本,通柱 2 的底面为弧面,便于该防划伤工件的拿取,且不会对人体造成伤害,顶部 1 表面设有缓冲垫,优选的,缓冲垫由橡胶材料制成,缓冲垫的设计缓冲突出部件与该防划伤工件之间的碰撞力,保护器械部件的同时也对该防划伤工件进行保护,延长了使用寿命。

[0015] 综上所述,本发明的一种防划伤工件,包括顶部和与顶部相连的通柱,顶部内设有穿孔,通柱内设有通槽,穿孔与通槽相接,便于大型器械上突出的零件插入该工件内,将突出的零件藏入该工件内,有效降低突出零件对工人造成的身心伤害,通柱的底面设为弧面,方便手拿该工件,且不易划伤工人手部。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

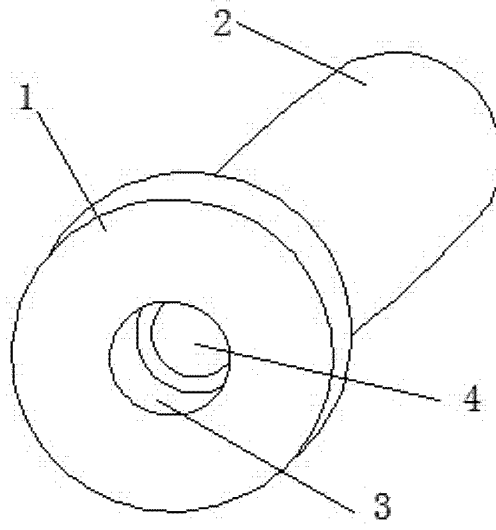


图 1