



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205254925 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201520953913. 5

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 王洁梅

地址 325204 浙江省瑞安市临河花园 2 单元
303 室

(72) 发明人 王洁梅

(51) Int. Cl.

B25F 1/00(2006. 01)

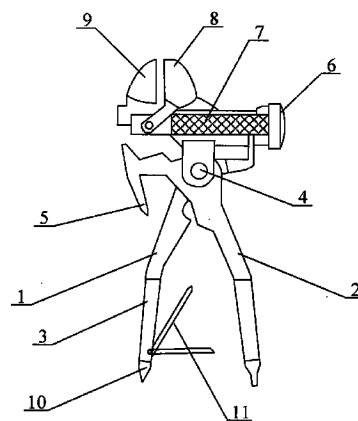
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型智能化多用五金工具

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型智能化多用五金工具,包括固定手柄,活动手柄,防滑套,连接螺栓,拔钉爪,锤头,连接杆,移动钳头,固定钳头,螺丝刀头和刀具,所述的活动手柄设置在固定手柄的一侧;所述的固定手柄通过连接螺栓与活动手柄连接;所述的防滑套设置在固定手柄和活动手柄的外侧;所述的拔钉爪设置在连接螺栓的一侧;所述的锤头固定在连接杆上;所述的移动钳头设置在连接杆的上部;所述的固定钳头设置在移动钳头的一侧;所述的螺丝刀头设置在固定手柄和移动手柄的一端;所述的刀具设置在固定手柄的内侧。本实用新型通过刀具的设置,有利于提高五金工具的功能性,节省了平时的储物空间,并且容易携带,使用更方便。



1. 一种新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 该新型智能化多用五金工具包括固定手柄(1), 活动手柄(2), 防滑套(3), 连接螺栓(4), 拔钉爪(5), 锤头(6), 连接杆(7), 移动钳头(8), 固定钳头(9), 螺丝刀头(10)和刀具(11), 所述的活动手柄(2)设置在固定手柄(1)的一侧; 所述的固定手柄(1)通过连接螺栓(4)与活动手柄(2)连接; 所述的防滑套(3)设置在固定手柄(1)和活动手柄(2)的外侧; 所述的拔钉爪(5)设置在连接螺栓(4)的一侧; 所述的锤头(6)固定在连接杆(7)上; 所述的移动钳头(8)设置在连接杆(7)的上部; 所述的固定钳头(9)设置在移动钳头(8)的一侧; 所述的螺丝刀头(10)设置在固定手柄(1)和移动手柄(2)的一端; 所述的刀具(11)设置在固定手柄(1)的内侧; 所述的刀具(11)包括连接槽(111), 金属刀一(112), 保护套(113), 刻度(114)和金属刀二(115), 所述的连接槽(111)固定在固定手柄(1)上; 所述的金属刀一(112)连接在连接槽(111)上; 所述的保护套(113)设置在金属刀一(112)的上侧; 所述的刻度(114)设置在金属刀一(112)上, 所述的金属刀二(115)连接在连接槽(111)上。

2. 如权利要求1所述的新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 所述的固定手柄(1)和移动手柄(2)外侧具体设置两个防滑套(3)。

3. 如权利要求1所述的新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 所述的固定手柄(1)和移动手柄(2)一端具体设置两个的螺丝刀头(10)。

4. 如权利要求1所述的新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 所述的螺丝刀头(10)具体采用可拆卸设置。

5. 如权利要求1所述的新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 所述的金属刀一(112)上侧具体设置一个保护套(113)。

6. 如权利要求1所述的新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 所述的金属刀一(112)下侧具体设置公制的刻度(114)。

7. 如权利要求1所述的新型智能化多用五金工具, 其特征在于, 所述的金属刀二(115)一侧具体设置为锯齿状。

一种新型智能化多用五金工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种五金工具设备领域,尤其涉及一种新型智能化多用五金工具。

背景技术

[0002] 目前,人们在日常生活或者工厂工作中,很多情况下会用到各种五金工具,比如:锤子,钳子,尺子等,而这些工具大多单独存在,工作时携带很不方便,并且存放时增加了储物空间,因此多功能五金工具深受人们喜爱,现有的多功能五金工具存在着功能不全,使用不方便的问题。

[0003] 因此,发明一种新型智能化多用五金工具显得非常必要。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型智能化多用五金工具以解决现有的五金工具存在的功能不全,使用不方便的问题。一种新型智能化多用五金工具包括固定手柄,活动手柄,防滑套,连接螺栓,拔钉爪,锤头,连接杆,移动钳头,固定钳头,螺丝刀头和刀具,所述的活动手柄设置在固定手柄的一侧;所述的固定手柄通过连接螺栓与活动手柄连接;所述的防滑套设置在固定手柄和活动手柄的外侧;所述的拔钉爪设置在连接螺栓的一侧;所述的锤头固定在连接杆上;所述的移动钳头设置在连接杆的上部;所述的固定钳头设置在移动钳头的一侧;所述的螺丝刀头设置在固定手柄和移动手柄的一端;所述的刀具设置在固定手柄的内侧;所述的刀具包括连接槽,金属刀一,保护套,刻度和金属刀二,所述的连接槽固定在固定手柄上;所述的金属刀一连接在连接槽上;所述的保护套设置在金属刀一的上侧;所述的刻度设置在金属刀一上,所述的金属刀二连接在连接槽上。

[0005] 所述的固定手柄和移动手柄外侧具体设置两个防滑套,有利于工作人员在工作期间防止出汗过多而导致工具滑落,避免不必要的风险。

[0006] 所述的固定手柄和移动手柄一端具体设置两个的螺丝刀头,有利于螺丝刀头和手柄形成简易螺丝刀,提高工具的功能性。

[0007] 所述的螺丝刀头具体采用可拆卸设置,有利于根据不同的需要,更换螺丝刀头,使用更方便。

[0008] 所述的金属刀一上侧具体设置一个保护套,有利于防止工作人员被金属刀一割伤,保护工作人员的安全。

[0009] 所述的金属刀一下侧具体设置公制的刻度,有利于量取长度,使用更方便,提高五金工具的功能性。

[0010] 所述的金属刀二一侧具体设置为锯齿状,有利于在需要的情况下进行割据工作。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:由于本实用新型的一种新型智能化多用五金工具广泛应用在五金工具设备领域中。同时,本实用新型的有益效果为:

[0012] 1.本实用新型的防滑套的设置,有利于工作人员在工作期间防止出汗过多而导致

工具滑落,避免不必要的风险。

[0013] 2.本实用新型的刀具的设置,有利于提高工作的功能性,使得五金工具性能更强大。

[0014] 3.本实用新型的螺丝刀头的设置,有利于和手柄组成一个简易的螺丝刀,使用更方便。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型的刀具的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0018] 图中:

[0019] 1-固定手柄,2-活动手柄,3-防滑套,4-连接螺栓,5-拔钉爪,6-锤头,7-连接杆,8-移动钳头,9-固定钳头,10-螺丝刀头,11-刀具,111-连接槽,112-金属刀一,113-保护套,114-刻度,115-金属刀二。

[0020] 实施例:

[0021] 如附图1至附图2所示

[0022] 本实用新型提供一种新型智能化多用五金工具,包括固定手柄1,活动手柄2,防滑套3,连接螺栓4,拔钉爪5,锤头6,连接杆7,移动钳头8,固定钳头9,螺丝刀头10和刀具11,所述的活动手柄2设置在固定手柄1的一侧;所述的固定手柄1通过连接螺栓4与活动手柄2连接;所述的防滑套3设置在固定手柄1和活动手柄2的外侧;所述的拔钉爪5设置在连接螺栓4的一侧;所述的锤头6固定在连接杆7上;所述的移动钳头8设置在连接杆7的上部;所述的固定钳头9设置在移动钳头8的一侧;所述的螺丝刀头10设置在固定手柄1和移动手柄2的一端;所述的刀具11设置在固定手柄1的内侧;所述的刀具11包括连接槽111,金属刀一112,保护套113,刻度114和金属刀二115,所述的连接槽111固定在固定手柄1上;所述的金属刀一112连接在连接槽111上;所述的保护套113设置在金属刀一112的上侧;所述的刻度114设置在金属刀一112上,所述的金属刀二115连接在连接槽111上。

[0023] 所述的固定手柄1和移动手柄2外侧具体设置两个防滑套3,有利于工作人员在工作期间防止出汗过多而导致工具滑落,避免不必要的风险。

[0024] 所述的固定手柄1和移动手柄2一端具体设置两个的螺丝刀头10,有利于螺丝刀头10和手柄形成简易螺丝刀,提高工具的功能性。

[0025] 所述的螺丝刀头10具体采用可拆卸设置,有利于根据不同的需要,更换螺丝刀头,使用更方便。

[0026] 所述的金属刀一112上侧具体设置一个保护套113,有利于防止工作人员被金属刀一112割伤,保护工作人员的安全。

[0027] 所述的金属刀一112下侧具体设置公制的刻度114,有利于量取长度,使用更方便,提高五金工具的功能性。

[0028] 所述的金属刀二115一侧具体设置为锯齿状,有利于在需要的情况下进行割据工

作。

[0029] 工作原理

[0030] 本实用新型通过刀具11的设置,金属刀一112和金属刀二115通过连接槽111固定在固定手柄1上,需要时将刀具11拉出,或者将刀具固定在固定手柄1内部,使用更方便,提高了五金工具的功能性。

[0031] 利用本实用新型所述的技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

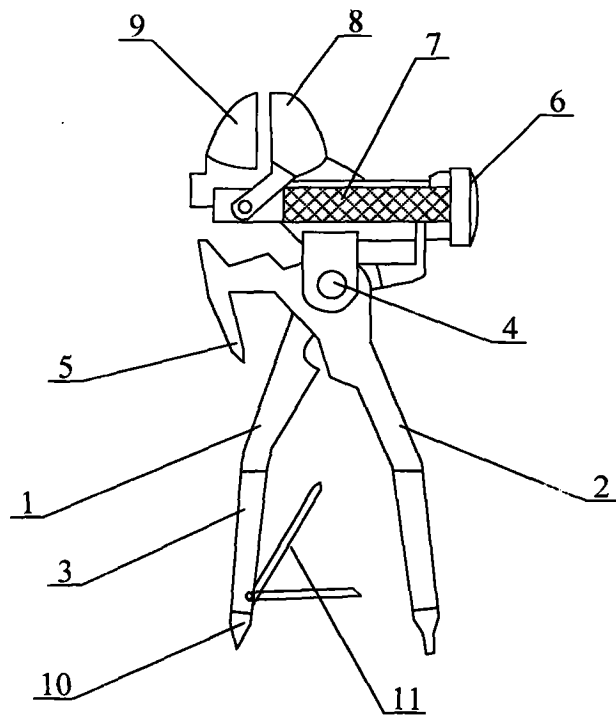


图1

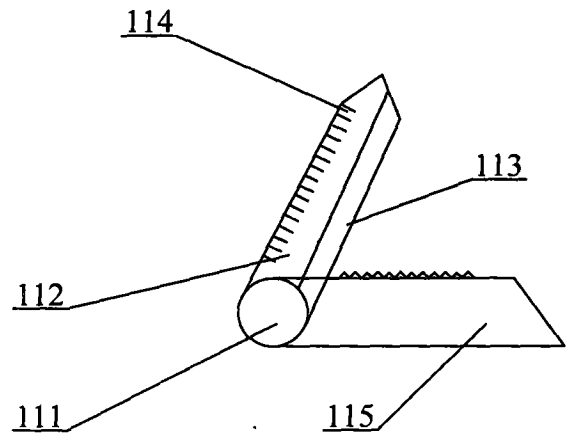


图2