



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206185992 U

(45)授权公告日 2017. 05. 24

(21)申请号 201621275578.9

(22)申请日 2016.11.25

(73)专利权人 海联锯业科技有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市海盐县秦山街  
道秦山工业区金平路8号

专利权人 宁波力普进出口有限公司

(72)发明人 季胜华

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 陆思宇

(51)Int.Cl.

B27B 21/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

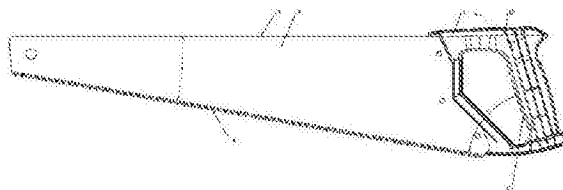
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手板锯

(57)摘要

本实用新型公开了一种手板锯,包括握柄及插入到握柄内并固定的锯片,锯片上端为锯背,锯片下端为锯齿,锯背与锯齿的锯切方向呈夹角,握柄的后部为握部,握部内设有中空腔体,中空腔体内设有划线笔。具有以下优点:整体结构合理,功能性强,实用性强,划线笔可以实现随用随取。



1. 一种手板锯,它包括握柄及插入到握柄内并固定的锯片,锯片上端为锯背,锯片下端为锯齿,锯背与锯齿的锯切方向呈夹角,其特征在于:握柄的后部为握部,握部内设有中空腔体,中空腔体内设有划线笔。

2. 根据权利要求1所述的手板锯,其特征在于:所述划线笔外套有与中空腔体配合使用的弹性套。

3. 根据权利要求2所述的手板锯,其特征在于:所述弹性套为倒锥形,弹性套的顶端外翻形成外翻边沿。

4. 根据权利要求3所述的手板锯,其特征在于:所述中空腔体的顶部为与弹性套配合使用的倒锥形台。

5. 根据权利要求1所述的手板锯,其特征在于:所述锯背与锯齿的锯切方向的角度 $\alpha$ 为 $9-11^{\circ}$ 。

6. 根据权利要求1所述的手板锯,其特征在于:握部手握处的内侧端与锯齿的锯切方向的角度 $\beta$ 为 $55-65^{\circ}$ 。

7. 根据权利要求1所述的手板锯,其特征在于:所述握部外套有软皮套。

## 一种手板锯

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于木工工具技术领域,特别是一种手板锯。

### 背景技术

[0002] 锯给人们的工作及生活带来了很多便利,人们可以方便地使用其进行加工,比如锯木或者加工其他器件,而且不管是工厂还是家庭,都会用到锯。目前,在手板锯技术领域,手板锯的功能使用比较单一,需要结合划线笔来完成划线切割功能,大大浪费划线笔来回取放作业时间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种手板锯,手板锯的握柄处增设有划线笔,可以随用随取,更加方便实用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的手板锯,它包括握柄及插入到握柄内并固定的锯片,锯片上端为锯背,锯片下端为锯齿,锯背与锯齿的锯切方向呈夹角,握柄的后部为握部,握部内设有中空腔体,中空腔体内设有划线笔。需要划线时,可以实现随用随取,实用性更强。

[0005] 作为优选,所述划线笔外套有与中空腔体配合使用的弹性套。弹性套可以使使用者更加舒适,同时增加划线笔与中空腔体的摩擦力,防止划线笔滑出。

[0006] 作为优选,所述弹性套为倒锥形,弹性套的顶端外翻形成外翻边沿。外翻边沿具有限位作用,防止划线笔使用一段时间之后由于变短而直接滑入到中空腔体中,不方便拿取。

[0007] 作为优选,所述中空腔体的顶部为与弹性套配合使用的倒锥形台。可以使划线笔的固定效果更好。

[0008] 作为优选,所述锯背与锯齿的锯切方向的角度 $\alpha$ 为 $9-11^{\circ}$ 。有利于锯割时受力均匀,锯割时候感觉不累,提高锯割效率。

[0009] 作为优选,握部手握处的内侧端与锯齿的锯切方向的角度 $\beta$ 为 $55-65^{\circ}$ 。有利于锯割时受力均匀,锯割时候感觉不累,提高锯割效率。

[0010] 作为优选,所述握部外套有软皮套。提高使用者的舒适度。

[0011] 采用以上结构后,本实用新型的手板锯与现有技术相比,具有以下优点:整体结构合理,功能性强,实用性强,划线笔可以实现随用随取。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型剖视图;

[0013] 图2为本实用新型握柄结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型划线笔结构示意图。

[0015] 其中:1、握柄,2、锯片,3、锯背,4、锯齿,5、握部,6、中空腔体,7、划线笔,8、弹性套,9、外翻边沿,10、倒锥形台,11软皮套。

### 具体实施方式

[0016] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0017] 如图1-3所示,本实施例提供的手板锯,它包括握柄1及插入到握柄1内并固定的锯片2,锯片2上端为锯背3,锯片2下端为锯齿4,握柄1的后部为握部5,握部5内设有中空腔体6,中空腔体6内设有划线笔7,所述握部5外套有软皮套11。

[0018] 所述划线笔7外套有与中空腔体6配合使用的弹性套8,所述弹性套8为倒锥形,弹性套8的顶端外翻形成外翻边沿9,有效防止划线笔滑入到中空腔体内,所述中空腔体6的顶部为与弹性套8配合使用的倒锥形台10。

[0019] 所述锯背与锯齿的锯切方向的角度 $\alpha$ 为 $9-11^{\circ}$ ,握部手握处的内侧端与锯齿的锯切方向的角度 $\beta$ 为 $55-65^{\circ}$ 。有利于锯割时受力均匀,锯割时候感觉不累,提高锯割效率。



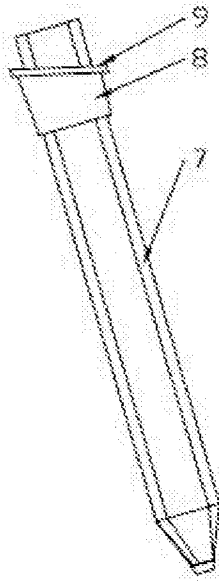


图3