



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110447927 A

(43)申请公布日 2019.11.15

(21)申请号 201810431201.5

(22)申请日 2018.05.08

(71)申请人 宜兴市培源实验小学

地址 214264 江苏省无锡市宜兴市芳桥街
道育才路1号

(72)发明人 吴佳妮

(74)专利代理机构 无锡市天宇知识产权代理事
务所(普通合伙) 32208

代理人 丁骞

(51) Int. Cl.

A23N 15/10(2006.01)

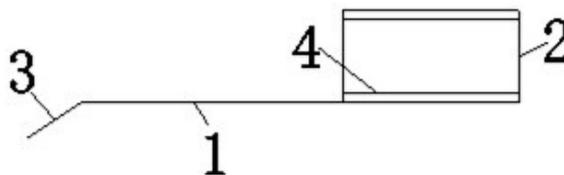
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

剥豆荚器

(57)摘要

本发明涉及一种剥豆荚器,它包括剥豆荚本体,在所述剥豆荚本体后端设有指套,在所述剥豆荚本体前端设有开荚片,所述开荚片与剥豆荚本体倾斜设置,其夹角为钝角,所述开荚片的倾斜方向与指套设置方向相反,它们分设在剥豆荚本体两侧,在所述指套内侧设有软质保护层,所述剥豆荚本体为梯形,所述开荚片为三角形,所述剥豆荚本体的长度为5-7cm。本发明使用方便,一物多用,可调节。



1. 剥豆荚器,其特征在于:它包括剥豆荚本体(1),在所述剥豆荚本体(1)后端设有指套(2),在所述剥豆荚本体(1)前端设有开荚片(3),所述开荚片(3)与剥豆荚本体(1)倾斜设置,其夹角为钝角,所述开荚片(3)的倾斜方向与指套(2)设置方向相反,它们分设在剥豆荚本体(1)两侧,在所述指套(2)内侧设有软质保护层(4),所述剥豆荚本体(1)为梯形,所述开荚片(3)为三角形,所述剥豆荚本体(1)的长度为5-7cm。

2. 根据权利要求1所述的剥豆荚器,其特征在于:所述剥豆荚本体(1)、指套(2)和开荚片(3)一体成型,都由软铁皮制成,指套(2)根据手指粗细调节。

3. 根据权利要求1所述的剥豆荚器,其特征在于:所述剥豆荚本体(1)和开荚片(3)为一体式结构,都由软铁皮制成,所述剥豆荚本体(1)和指套(2)为分体式结构,所述指套(2)为弹性指套。

4. 根据权利要求1所述的剥豆荚器,其特征在于:所述软质保护层(4)为棉层或橡胶层。

剥豆荚器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种生活用手剥物品,具体涉及一种剥豆荚用具。

背景技术

[0002] 在农村,每当黄豆荚上市的季节,总要将庄稼地里种的黄豆荚摘下来,剥出青豆拿到街上去买,一季要剥好多青豆,常常剥得手指都出血。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的是为了克服现有技术中的不足,提供一种使用方便,一物多用,可调节的剥豆荚器。

[0004] 技术方案:为了解决上述技术问题,本发明所述的剥豆荚器,它包括剥豆荚本体,在所述剥豆荚本体后端设有指套,在所述剥豆荚本体前端设有开荚片,所述开荚片与剥豆荚本体倾斜设置,其夹角为钝角,所述开荚片的倾斜方向与指套设置方向相反,它们分设在剥豆荚本体两侧,在所述指套内侧设有软质保护层,所述剥豆荚本体为梯形,所述开荚片为三角形,所述剥豆荚本体的长度为5-7cm。

[0005] 所述剥豆荚本体、指套和开荚片一体成型,都由软铁皮制成,指套根据手指粗细调节。

[0006] 所述剥豆荚本体和开荚片为一体式结构,都由软铁皮制成,所述剥豆荚本体和指套为分体式结构,所述指套为弹性指套。

[0007] 所述软质保护层为棉层或橡胶层。

[0008] 有益效果:本发明与现有技术相比,其显著优点是:本发明整体结构设置合理,采用软铁皮指套或弹性指套(橡胶指套),可以根据手指的粗细调节,使用灵活方便,采用三角形开荚片,开荚方便,替代以前的手剥,手指不会出血,剥豆荚本体的长度为5-7cm,适用于拇指长度,设置软质保护层,保护手指部分,本产品还可剥柚子皮、橙子皮等,一物多用,符合实际使用要求。

附图说明

[0009] 图1 是本发明的结构示意图;

图2是本发明中所述剥豆荚本体和开荚片的平面示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0011] 如图1和图2所示,本发明所述的剥豆荚器,它包括剥豆荚本体1,在所述剥豆荚本体1后端设有指套2,在所述剥豆荚本体1前端设有开荚片3,所述开荚片3与剥豆荚本体1倾斜设置,其夹角为钝角,所述开荚片3的倾斜方向与指套2设置方向相反,它们分设在剥豆荚本体1两侧,在所述指套2内侧设有软质保护层4,所述剥豆荚本体1为梯形,所述开荚片3为

三角形,所述剥豆荚本体1的长度为5-7cm;所述剥豆荚本体1、指套2和开荚片3一体成型,都由软铁皮制成,指套2根据手指粗细调节;所述剥豆荚本体1和开荚片3为一体式结构,都由软铁皮制成,所述剥豆荚本体1和指套2为分体式结构,所述指套2为弹性指套;所述软质保护层4为棉层或橡胶层。本发明整体结构设置合理,采用软铁皮指套或弹性指套(橡胶指套),可以根据手指的粗细调节,使用灵活方便,采用三角形开荚片,开荚方便,替代以前的手剥,手指不会出血,剥豆荚本体的长度为5-7cm,适用于拇指长度,设置软质保护层,保护手指部分,本产品还可剥柚子皮、橙子皮等,一物多用,符合实际使用要求。

[0012] 本发明提供了一种思路及方法,具体实现该技术方案的方法和途径很多,以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围,本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

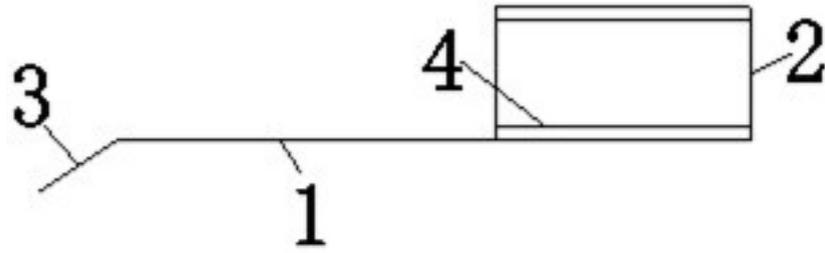


图1

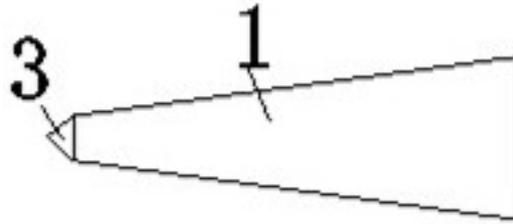


图2