



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207754108 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201721096880.2

(22)申请日 2017.08.30

(73)专利权人 陕西胜慧源信息科技有限公司

地址 710065 陕西省西安市高新区沣惠南路34号摩尔中心A座1202-1号

(72)发明人 李正

(74)专利代理机构 西安利泽明知识产权代理有限公司 61222

代理人 刘伟

(51)Int.Cl.

A01D 46/247(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

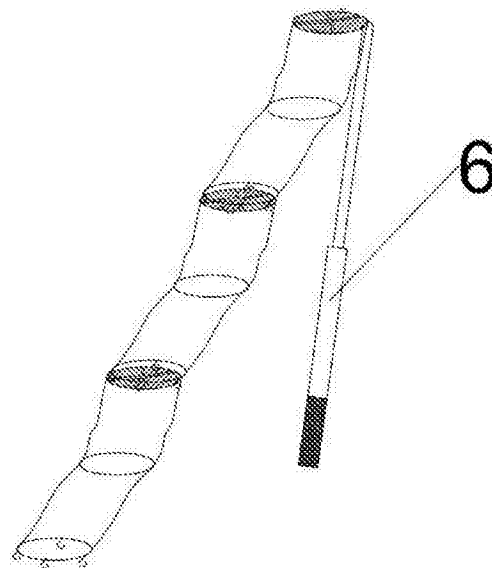
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有支撑杆的摘果传送袋

(57)摘要

本实用新型涉及一种农业用具,尤其是一种摘果传送布袋。包括支撑环、袋体、挂环、减速片、挂钩和撑杆,其特征在于:整个传送袋包括3个支撑环,分别是上端支撑环、中端支撑环和下端支撑环,相邻的两个支撑环间隔小于1米,上端和中端支撑环设置有减速片,减速片由四片组成,所述支撑环有铁丝或者塑料环制得,所述减速片由橡胶片制得,上端支撑环上设置有4个挂环,下端支撑环设置有4个挂钩,所述挂钩和挂环可以配合挂连,多个传送袋可以通过挂环和挂钩连接加长使用,所述袋体由夹层布组成,夹层设置有蜂巢状减震织物,所述撑杆与传送袋顶部相连,并且支撑杆可以根据实际需要拉长或缩短。可以使得人不用上树,站在地上可以摘取树顶上的果子。



1. 一种摘果传送袋,包括支撑环、袋体、挂环、减速片、挂钩和撑杆,其特征在于:整个传送袋包括3个支撑环,分别是上端支撑环、中端支撑环和下端支撑环,相邻的两个支撑环间隔小于1米,上端和中端支撑环设置有减速片,减速片由四片组成,所述支撑环有铁丝或者塑料环制得,所述减速片由橡胶片制得,上端支撑环上设置有4个挂环,下端支撑环设置有4个挂钩,所述挂钩和挂环可以配合挂连,多个传送袋可以通过挂环和挂钩连接加长使用,所述袋体由夹层布组成,夹层设置有蜂巢状减震织物,所述撑杆与传送袋顶部相连,并且支撑杆可以根据实际需要拉长或缩短。

一种带有支撑杆的摘果传送袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农业用具,尤其是一种摘果传送布袋。

背景技术

[0002] 水果,如苹果、梨、桃子、李子等生长在比较高大的树上,当果实成熟后摘取高处的果子一直是农民们很头疼的问题,目前大多数人用的方法是胸前挂一个布包搭设人字梯或者爬树,所存在的问题是:梯子搭设好上去后只能摘取可以够着的几个果子,摘完后又要下来再挪梯子重新搭设,比较费时费力;爬树能摘取树枝能承受处的果子,随身所带的布包很容易就装满,需要树下人接或者下来放下又上树,比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种摘果传送袋,人可以站在地上摘取果子,果子沿着传送袋落入筐箱内。

[0004] 一种摘果传送袋,包括支撑环1、袋体2、挂环3、减速片4、挂钩5和支撑杆6,整个传送袋包括3个支撑环,分别是上端支撑环1、中端支撑环11和下端支撑环12,相邻的两个支撑环间隔小于1米,上端和中端支撑环设置有减速片,减速片由四片组成,所述支撑环有铁丝或者塑料环制得,所述减速片由橡胶片制得,上端支撑环上设置有4个挂环,下端支撑环设置有4个挂钩,所述挂钩和挂环可以配合挂连,多个传送袋可以通过挂环和挂钩连接加长使用,所述袋体由夹层布组成,夹层设置有蜂巢状减震织物。撑杆与传送袋顶部相连,并且支撑杆可以根据实际需要拉长或缩短。

[0005] 本实用新型的有益效果是:

[0006] (1) 减速片式由橡胶片制成,水果落在上面不会损伤,中间裂开,水果通过自身重力作用可以通过,减速片相邻层距离不超过1米,层层减速片的设置可以有效的起到水果的缓冲作用。

[0007] (2) 挂环和挂钩的设置,可以对传送袋的总长度进行任意的加长。

[0008] (3) 袋体由夹层布组成,夹层设置有蜂巢状减震织物,其设置有利于减速袋的折叠便于携带,同时防止水果在下落的过程中碰到树枝等物体导致碰伤。

[0009] (4) 支撑杆的设置,可以通过撑杆的高度的调节摘取生长在树高处的果子

[0010] (5) 整体设计使得摘取生长在树高处的变得简单易行,免去在梯子上爬上爬下的苦恼。

附图说明

[0011] 图1为摘果传送袋单个示意图;

[0012] 图2为摘果传送袋组合示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合实施方式对本实用新型进一步说明。

[0014] 实施例1:

[0015] 本实用新型所述的摘果传送袋,如图1所示,包括支撑环1、袋体2、挂环3、减速片4和挂钩5,整个传送袋包括3个支撑环,分别是上端支撑环1、中端支撑环11和下端支撑环12,相邻的两个支撑环间隔小于1米,上端和中端支撑环设置有减速片,减速片由四片组成,所述支撑环有铁丝或者塑料环制得,所述减速片由橡胶片制得,上端支撑环上设置有4个挂环,下端支撑环设置有4个挂钩,所述挂钩和挂环可以配合挂连,多个传送袋可以通过挂环和挂钩连接加长使用,所述袋体由夹层布组成,夹层设置有蜂巢状减震织物。

[0016] 实施例2:

[0017] 如图2所示,由多个如实施例1所述的传送袋基本单元组成,顶部增加了一个撑杆,所述撑杆可以进行伸缩。

[0018] 使用时,根据树的高度需要决定传送袋的数量,进行挂钩和挂环连接,将末端固定在筐箱的边缘,使的出口位于筐箱的底部,筐箱底部铺设减震垫;根据需要的高度调节支撑杆的长度,人通过支撑杆将果子纳入减速片内,摇动杆头,果子脱落,果子顺着袋子一直落在位于地面上的筐内。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

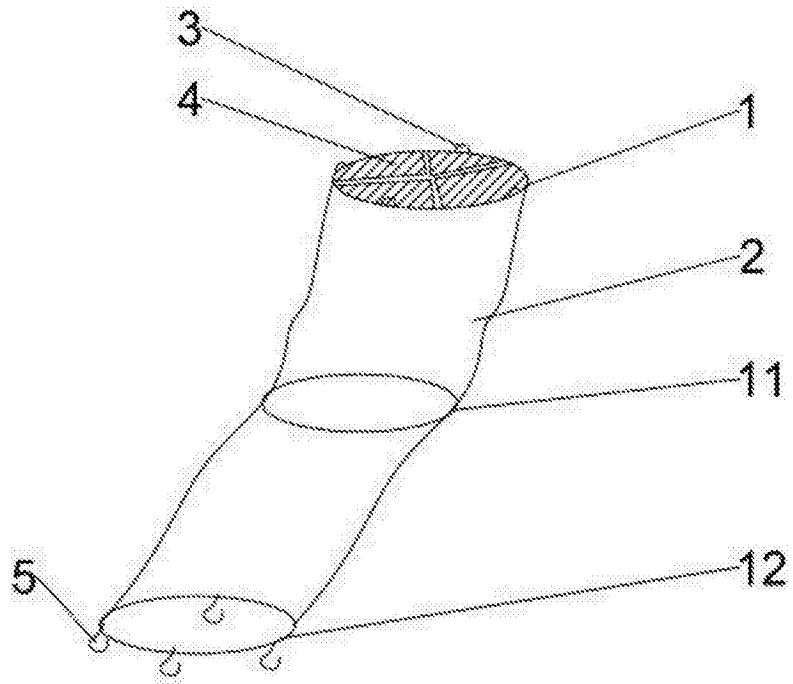


图1

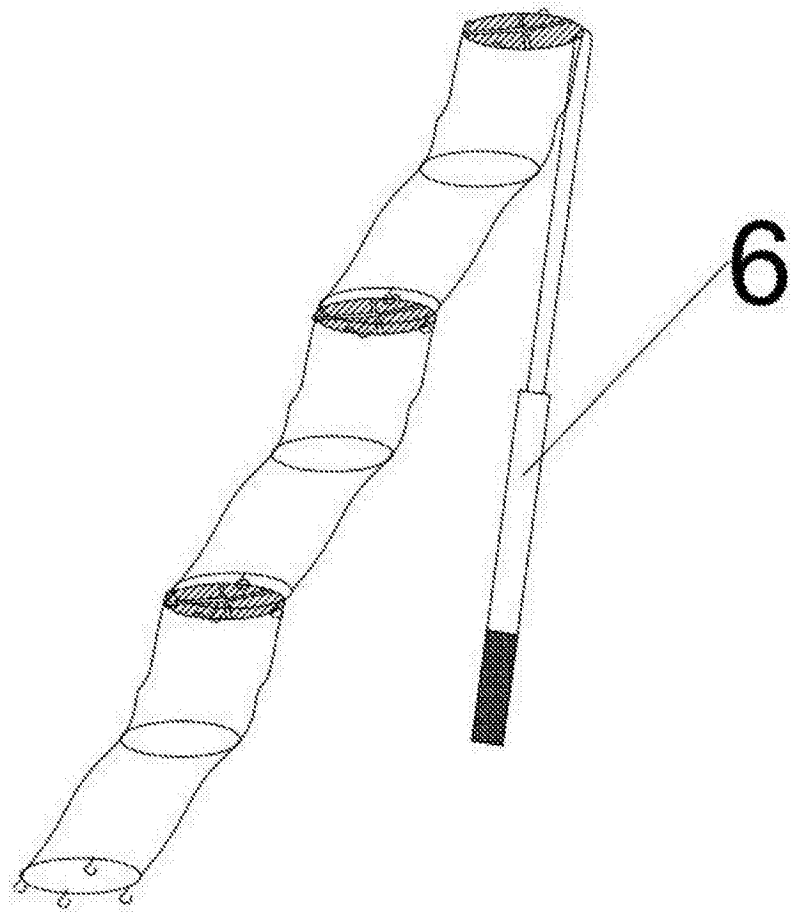


图2