(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202455851 U
(45)授权公告日 2012.10.03

(21)申请号 201220028716.9

(22)申请日 2012.01.01

(73)专利权人 朱明龙
地址 322008 浙江省义乌市后宅街道马踏石村

(72)发明人 朱明龙

(51)Int.Cl.
*A01D 46/247*(2006.01)
*A01D 46/22*(2006.01)

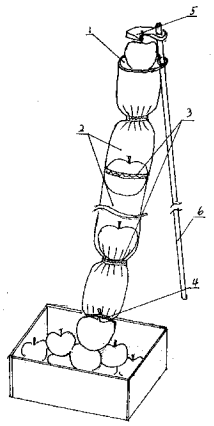
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

高枝端水果无损伤采纳袋

(57)摘要

一种高枝端水果无损伤采纳袋，它是一种用柔质编织类材料制作的细长条口袋，配合于长臂型采摘竿上作为高枝端脆嫩多汁水果的无损伤采摘工具，口袋从上到下用松紧带扎出若干道松紧箍，可使从高处采下的水果循着口袋缓慢通过松紧箍滑落到放置于地上的容器内，既能减少水果的碰撞损伤又能极大的化解高枝端水果的采摘难度。



CN 202455851 U

1. 一种高枝端水果无损伤采纳袋，其特征在于用柔质编织类材料制作一条细长的口袋，口袋上端用铁丝类弹性材料张拉成一个接纳口，袋身从上到下，每隔一段距离用松紧材料扎一道松紧箍，可让从高枝上采下的水果从接纳口落入袋中并循着袋身缓慢滑落至地面而减少其损伤。

# 高枝端水果无损伤采纳袋

## 技术领域：

[0001] 本发明涉及一种水果采集工具，尤其是高枝端水果无损伤采纳袋。

## 背景技术：

[0002] 果农在采摘生长于高枝端的脆嫩多汁水果时，大多是直接登上高枝用手采摘，这既辛苦又有危险，有人采用一种头端设置有接纳袋的长竿子远距离采摘，却因接纳袋容量有限且负重过大而须不断收下竿子取果，如此往复劳作，很劳累，功效也低。

## 发明内容：

[0003] 为了减轻采摘高枝端脆嫩多汁水果的劳动强度，本发明提供一种高枝端水果无损伤采纳袋，其特征是一种装置于长臂型采果竿上端并通到地面的软质长条口袋。本发明用如下方式实施：用柔质的编织类材料制作一条细长口袋，口袋长度从果树上最高的结果点连接到地面，口袋直径应能使所采摘果树上最大的果子贴着袋腔落宜，口袋的上端用铁丝类弹性材料张拉成一个比袋子直径稍大的接纳口，袋身从上到下，每隔一段距离用松紧材料扎一道松紧箍，松紧箍的松紧度以能让果子凭其自身重力下坠穿过为宜。把口袋上端的接纳口固定安装于长臂型采果器采果竿顶端的采果钩下方。本发明的优点是，可使高枝端的水果通过长臂型采果器采纳于口袋中并逐一自行循着袋腔轻松地滑落到地面容器中，既能减轻采果的劳动强度又能最大程度地防止果子碰伤。

## 附图说明：

[0004] 图 1 为本发明结构形态示意图；图 2 为本发明实用形态模拟图。图中：1 是采纳口，2 是袋腔，3 是松紧箍，4 是果子滑出口，5 是采摘钩，6 是采果竿。

## 具体实施方式：

[0005] 如图 2 所示，将图 1 所示的采纳袋的采纳口 (1) 置于被采摘果子下方，用采摘钩 (5) 将果柄钩断果柄使果子通过采纳口 (1) 落入袋腔 (2) 中，使水果循着口袋内腔自行下滑。

图 1

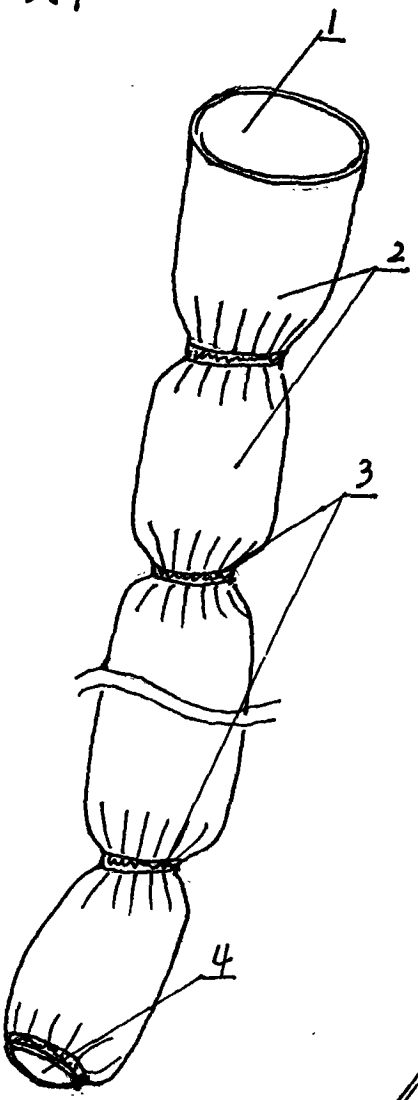



图 2

