

# 可视套果纸袋

申请号：[200520053828.X](#)

申请日：2005-01-24

申请(专利权)人 [珠海市金果达农业高新技术有限公司](#)  
地址 519085广东省珠海市唐家湾镇金鼎佛经中路  
发明(设计)人 [陈华](#)  
主分类号 [A01G13/02\(2006.01\)I](#)  
分类号 [A01G13/02\(2006.01\)I](#)  
公开(公告)号 2770323Y  
公开(公告)日 2006-04-12  
专利代理机构 [广州三环专利代理有限公司](#)  
代理人 [温旭](#)

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A01G 13/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520053828.X

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2770323Y

[22] 申请日 2005.1.24

[21] 申请号 200520053828.X

[73] 专利权人 珠海市金果达农业高新技术有限公司

地址 519085 广东省珠海市唐家湾镇金鼎佛经中路

[72] 设计人 陈 华

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温 旭

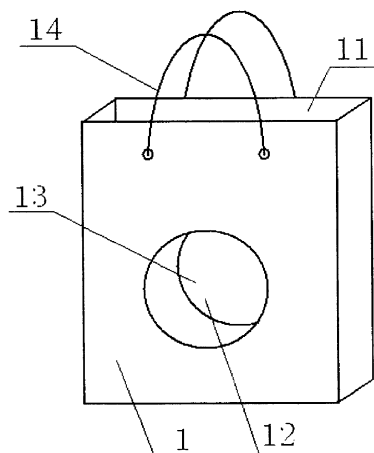
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

可视套果纸袋

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种果蔬防护用具，特别涉及一种可视套果纸袋。现有纸制水果套袋影响光合作用和果实套袋后摘果难的问题。本实用新型要解决的技术问题是如何克服上缺陷，提供一种可视套果纸袋。为解决上述问题，本实用新型可视套果纸袋包括开有一个入口和 1 个或者多个通孔的纸袋，所述通孔上设有透明材料制成的透视层。作为优化，所述的纸袋上设有线状或者带状固定物。作为优化，所述的通孔为圆形。采用上述技术方案后，一、可以准确地把握采摘时机；二、有利于提高果蔬的含糖量、改善其口味；三、其还保留了纸制水果套袋的透气、易降解、成本低的优点。适合各种果蔬作物使用。



- 1、一种可视套果纸袋,其特征在于:包括开有一个入口和1个或者多个通孔的纸袋,所述通孔上设有透明材料制成的透视层。
- 2、根据权利要求1所述的可视套果纸袋,其特征在于:所述的纸袋上设有线状或者带状固定物。
- 3、根据权利要求1或2所述的可视套果纸袋,其特征在于:所述的通孔的为圆形。

## 可视套果纸袋

### 技术领域

本实用新型涉及一种果蔬防护用具，特别涉及一种可视套果纸袋。

### 背景技术

随着人们生活水平的不断提高，新鲜、无病虫害、无残毒的水果越来越受到消费者的青睐。但是即使用乐果、敌百虫、敌敌畏等国家许可使用的农药为果蔬作物杀虫，收获的果蔬上仍然会残留有一定的毒素。上述问题严重影响了消费者的健康和农业的发展。近年来兴起的水果套袋技术在一定程度上解决了上述问题，但是水果套袋均为纸制，这样一方面影响了果皮部分的光照和光合作用（该部分的光照和光合作用在一定程度上决定了水果的含糖量和口味）；另一方面无法观察和判断水果的成熟度，不利于水果的采摘。

### 实用新型的内容

本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有纸制水果套袋影响光照和果实套袋后摘果难的问题，提供一种不影响光照、便于采摘的可视套果纸袋。

为解决上述问题，本实用新型可视套果纸袋包括开有一个入口和1个或者多个通孔的纸袋，所述通孔上设有透明材料制成的透视层。如此设计，果蔬套袋后透过透视层可以很方便地观察到果蔬表皮，从而准确把握采摘时机，同时阳光也可以透过透视层照射到果蔬表皮，有利于提高果蔬的品质。并且其还保留了纸制水果套袋的透气、易降解、成本低的优点。

作为优化，所述的纸袋上设有线状或者带状固定物。如此设计，便于使用。

作为优化，所述的通孔的为圆形。如此设计，所述的通孔对纸袋的强度影响较小，且便于制造。

水果套袋的好处：给果实套袋既能显著改善果实的外观，使果皮着色均匀，且不易因机械损伤而使果皮受伤，令果实外形美观；又能改善果实的品质，使水果优质率提高；更重要的是，可使果实在不施或少施农药的情况下免受病、虫危害，是生产绿色食品和有机食品果品的一个重要环节。因而套袋果比不套袋果更受消费者的青睐，但是现有的套果袋都是纸袋，因为不透明，所以无法观察到袋内果实的生长发育情况，特别是在收获季节，由于每穗果实的成熟期都不一样，

采摘时很难确切地知道哪些果成熟了，哪些果没有成熟，只能估摸着去摘，结果可能是成熟的果实没有及时摘下来，而未成熟的果实反而摘下来了，严重影响了摘果的效果，也造成了不必要的浪费。

针对纸袋不透明，无法判断果实成熟状况的缺点，经过我们长时间的实践、摸索，对现有的套果袋进行了结构上的改良，那就是在现有套果袋袋身的中间位置开两个“通孔”，用透明塑料纸封住“通孔”，这样，既不影响套袋的效果，又能使得我们随时观察到袋内果实的生长发育状况（包括成熟度、着色、大小等）。可视套果袋与原有的套果袋相比，多了一个可视的作用，解决了果实套袋后摘果难的问题，既提高了产值（因为避免了错摘了生的和漏摘了熟的而造成的浪费），又提高了劳动生产率（因为不必再花时间去揣测哪些袋内的果应该是熟的，哪些袋内的果应该是生的了）。同时解决了果蔬的农药残毒问题。对降低我国果蔬作物农药残留量，提高我国农副产品的品质和国际竞争力，增加农民收入，有很重大的意义。

采用上述技术方案后，果蔬套装本实用新型可视套果纸袋后，透过透视层可以很方便地观察到果蔬表皮，从而准确把握采摘时机，同时阳光也可以透过透视层照射到果蔬表皮，有利于提高果蔬的含糖量、改善其口味。并且还保留了纸制水果套袋的透气、易降解、成本低的优点。适合各种果蔬作物使用。

#### 附图说明

图 1 是本实用新型可视套果纸袋的实施例一的结构示意图；

图 2 是本实用新型可视套果纸袋的实施例二的结构示意图。

#### 具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式本实用新型作进一步说明

实施例一：如图 1 所示，本实用新型可视套果纸袋包括一端开有一个入口 11，中部开有两个圆形通孔 12 的纸袋 1，所述圆形通孔 12 上设有透明材料制成的透视层 13。所述的纸袋上设有线状固定物 14。

实施例二：如图 2 所示，本实用新型可视套果纸袋包括一端开有一个入口 11，中部开有两个方形通孔 15 的纸袋 1，所述方形通孔 15 上设有透明材料制成的透视层 13。

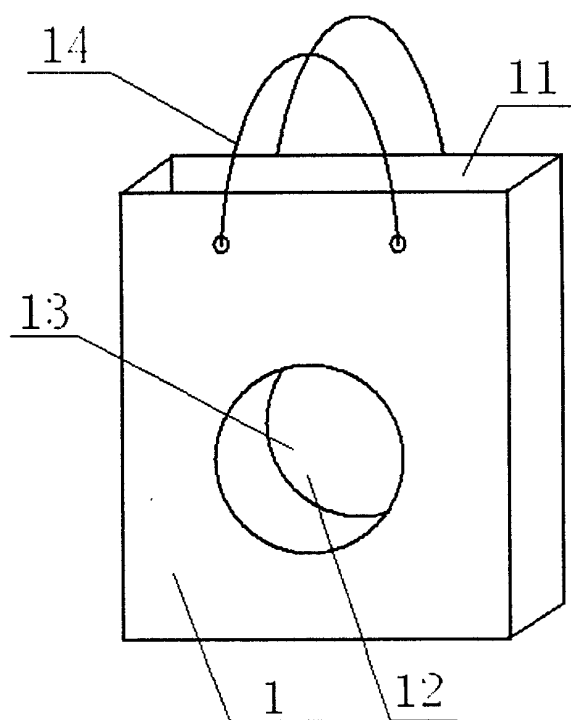


图 1

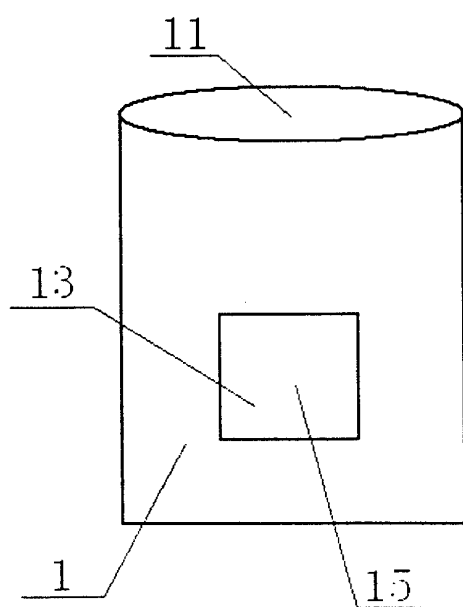


图 2