



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103535257 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201310486306. 8

(22) 申请日 2013. 10. 16

(71) 申请人 刘奕荣

地址 224100 江苏省盐城市大丰市国泰花园
6-402 室

(72) 发明人 刘奕荣

(51) Int. Cl.

A01G 31/02 (2006. 01)

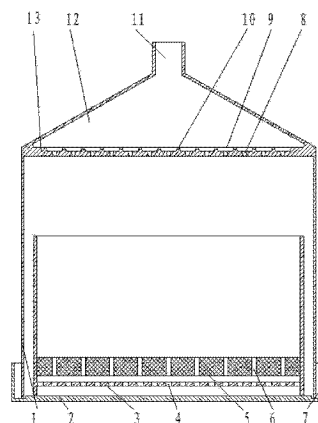
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

简易豆芽器

(57) 摘要

本发明提供的简易豆芽器涉及一种日常生活用品。它至少包括罩子、托盘和发芽筒。发芽筒带有防水台，筒底设有若干通孔，通孔孔径小于绿豆直径。托盘设置在发芽筒下方，托盘侧壁高于发芽筒防水台，托盘侧壁上低于发芽筒防水台位置设有排水孔。罩子设置在托盘上，套发芽筒外。罩子的顶部设有进水口、储水腔，储水腔的底部设有淋水孔。本发明的优点是结构简单、价格低廉，使用方便、发芽成功率高，口味好，无苦味。



1. 简易豆芽器,包括发芽筒,其特征在于:它至少包括罩子、托盘和发芽筒;发芽筒带有防水台,筒底设有若干通孔,通孔孔径小于绿豆直径;托盘设置在发芽筒下方,托盘侧壁高于发芽筒防水台,托盘侧壁上低于发芽筒防水台位置设有排水孔;罩子设置在托盘上,套发芽筒外;罩子的顶部设有进水口、储水腔,储水腔的底部设有淋水孔。

2. 据权利要求1所述的简易豆芽器,其特征在于:发芽筒内设有一块外径与发芽筒内径适配的压块,压块具有透气、透水、有一定重量的特点。

3. 据权利要求1所述的简易豆芽器,其特征在于:发芽筒和罩子的底边设有若干缺口。

4. 据权利要求1所述的简易豆芽器,其特征在于:托盘表面设有若干导水透气槽。

5. 据权利要求1所述的简易豆芽器,其特征在于:淋水孔设在引流孔内,引流孔之间设有导流槽。

简易豆芽器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常生活用品。

背景技术

[0002] 豆芽是百姓喜爱的一种蔬菜,人们可以从菜市场购买,也可以自己用绿豆或黄豆发豆芽。从市场上买来的豆芽,因为生产过程中可能使用不当化学品催芽、催壮,所以多数老百姓不能放心食用。传统的发豆芽方法,是在一个盆子里铺上湿毛巾,将豆子平铺在湿毛巾上,在豆子上面再压上重物,并每天定时浇水。这种传统方法的优点是,成本低,性价比高,缺点是需要找到合适的器具,还需要很多实际操作经验,如果器具选择不当或是操作不当,很容易失败。豆芽在生长过程中如果见风见光,还会带有苦味,严重影响口感。目前市场上有专用于发豆芽的豆芽机,豆芽机使用方便,操作简单,很容易掌握,发芽成功率很高。但它的缺点是成本高,性价比太低。很多消费者因担心买了豆芽机,使用率太低而不愿意购买。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述缺陷,提供一种结构简单、价格低廉、使用方便、发芽成功率高的简易豆芽器。

[0004] 本发明的技术解决方案是:简易豆芽器,它至少包括罩子、托盘和发芽筒。发芽筒带有防水台,筒底设有若干通孔,通孔孔径小于绿豆直径。托盘设置在发芽筒下方,托盘侧壁高于发芽筒防水台,托盘侧壁上低于发芽筒防水台位置设有排水孔。罩子设置在托盘上,套发芽筒外。罩子的顶部设有进水口、储水腔,储水腔的底部设有淋水孔。

[0005] 进一步地说,发芽筒内设有一块外径与发芽筒内径适配的压块,压块具有透气、透水、有一定重量的特点。

[0006] 进一步地说,发芽筒和罩子的底边设有若干缺口。

[0007] 进一步地说,托盘表面设有若干导水透气槽。

[0008] 进一步地说,淋水孔设在引流孔内,引流孔之间设有导流槽。

[0009] 本发明的优点是:1、本发明结构简单,无需通电加热,因此价格低廉,易于被广大消费者接受,消费者不用担心万一买回家,使用率不高,造成的闲置性浪费;2、发芽筒带有防水台,筒底设有若干通孔,托盘侧壁上低于发芽筒防水台位置设有排水孔,这三个特征保证了豆芽淋水后不积水,既满足了豆芽生长对水的需求,又不会造成豆芽腐烂发臭;3、发芽筒和罩子的底边设有若干缺口,或者托盘表面设有若干导水透气槽,加之罩子的顶部设有进水口,储水腔的底部设有淋水孔,保证了发芽豆处于阴暗、不通风但透气的环境中;4、罩子的顶部设有进水口、储水腔,储水腔的底部设有淋水孔,淋水孔设在引流孔内,引流孔之间设有导流槽,满足了浇水不打开罩子,不让豆芽见风见光的要求,同时导流槽和引流孔的设置能够保证储水腔内的水均匀分配到每个淋水孔中;5、透气、透水,有一定重量的压块加大了豆子发芽的阻力,可以使豆芽长得粗壮。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明结构示意图。

[0011] 图 2 为本发明底板示意图。

[0012] 图中：1、罩子，2、托盘，3、发芽筒，4、6、通孔，5、压块，7、排水孔，8、淋水孔，9、引流孔，10、导流槽，11、进水口，12、储水腔，13、底板。

具体实施方式

[0013] 简易豆芽器，它至少包括罩子 1、托盘 2 和发芽筒 3。发芽筒 3 带有防水台，筒底设有若干通孔 4，通孔 4 孔径小于绿豆直径。托盘 2 设置在发芽筒 3 下方，托盘 2 侧壁高于发芽筒防水台，托盘侧壁上低于发芽筒防水台位置设有一个排水孔 7。罩子 1 设置在托盘 2 上，发芽筒 3 的外侧。罩子的顶部设有进水口 11、储水腔 12，储水腔 12 的底板 13 上设有淋水孔 8。淋水孔 8 设在引流孔 9 内，淋水孔 8 和引流孔 9 均呈漏斗型。引流孔 9 之间设有导流槽 10，导流槽 10 呈围绕底板 13 中心的环状连接于各引流孔 9 之间，或呈由底板 13 中心向外发散的直线状连接于各引流孔 9 之间。引流孔 9 和导流槽 10 的设置是为了保证储水腔 12 中的水能平均分配到各淋水孔 8 中。

[0014] 发芽筒 3 内设有一块外径与发芽筒 3 内径适配的压块 5，压块 5 可以是本身具有透气、透水性的厚重织物，也可以是有一定重量的不透气块体，但不透气块体上应设置通孔 6。压块 5 可以减缓芽茎的生长速度，使芽茎粗壮。

[0015] 为了保证本发明的透气性，发芽筒 3 和罩子 1 在与托盘 2 的接触面上应设有透气口。具体做法是，如果托盘 2 内表面是平面，那么发芽筒 3 和罩子 1 的底边均设置若干缺口；如果托盘 2 内表面设有若干导水透气槽，那么发芽筒 3 和罩子 1 的底边可以是平整的。

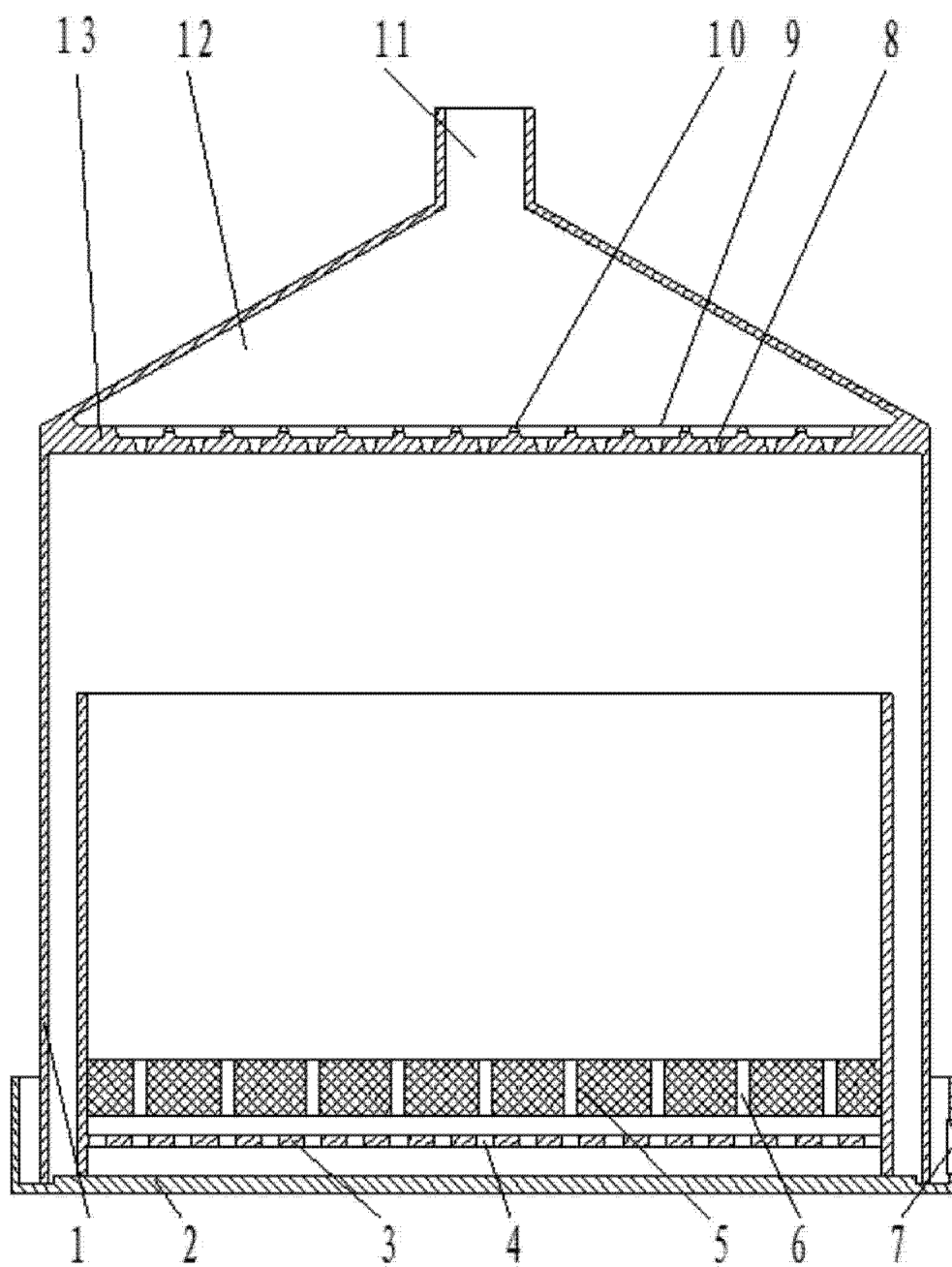


图 1

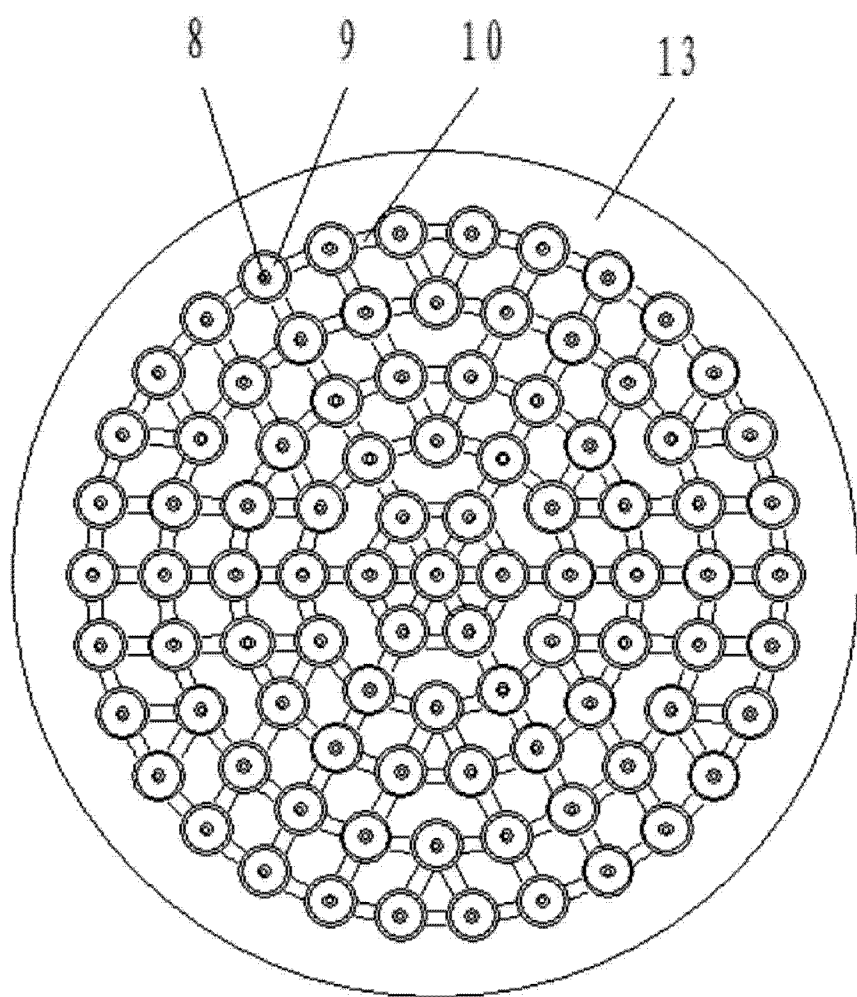


图 2