



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204445204 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420758155. 7

(22) 申请日 2014. 12. 04

(73) 专利权人 甄骐泽

地址 300000 天津市河西区台湾路 1 号

(72) 发明人 甄骐泽

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理

有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A47G 21/10(2006. 01)

A47G 21/06(2006. 01)

A47G 23/04(2006. 01)

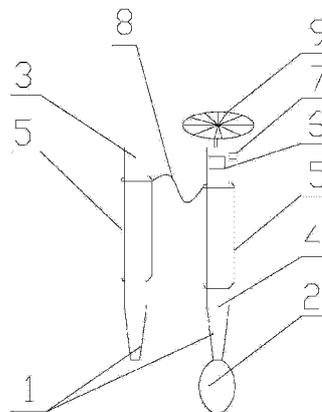
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能筷子

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能筷子,其特征在于:包括筷子本体和勺体,所述筷子本体包括第一筷子、第二筷子,所述第一筷子和所述第二筷子表面设有薄膜式太阳能电池,所述第二筷子内部设有储能用蓄电池组,所述第二筷子表面设有开关,所述第一筷子表面的太阳能电池通过导线与所述第二筷子表面的太阳能电池串联,所述第二筷子顶端设有微型电风扇,所述微型电风扇、蓄电池组、太阳能电池电相连,所述勺体设于所述第一筷子或所述第二筷子的用于夹持食物的一端,所述勺体与所述第一筷子或所述第二筷子可拆卸连接。本实用新型结构简单,使用方便,可将太阳能转化为电能存储起来方便人们在吃饭流汗时而使用电风扇,勺子和筷子的连接避免了勺子的丢失。



1. 一种多功能筷子,其特征在于:包括筷子本体和勺体,所述筷子本体包括第一筷子、第二筷子,所述第一筷子和所述第二筷子表面设有薄膜式太阳能电池,所述第二筷子内部设有储能用蓄电池组,所述第二筷子表面设有开关,所述第一筷子表面的太阳能电池通过导线与所述第二筷子表面的太阳能电池串联,所述第二筷子顶端设有微型电风扇,所述微型电风扇、蓄电池组、太阳能电池电相连,所述勺体设于所述第一筷子或所述第二筷子的用于夹持食物的一端,所述勺体与所述第一筷子或所述第二筷子可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种挤牙膏器,其特征在于:所述用于连接太阳能电池的导线设于第一筷子和第二筷子的顶端。

## 一种多功能筷子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭生活用品技术领域,尤其涉及一种多功能筷子。

### 背景技术

[0002] 在日常工作生活中,筷子是人们每日吃饭必用的生活用品,然而吃饭的时候,尤其是夏天的时候会很热,人们常常会一边吃饭一边流汗,喝汤的时候这种情况更加严重,并且有时候勺子经常会因为人们的粗心而在喝汤的时候找不到,因此,基于目前的筷子在使用时出现的这些问题,研究一种能解决这些问题的多功能筷子,具有重要的实际意义。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种多功能筷子。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种多功能筷子,其特征在于:包括筷子本体和勺体,所述筷子本体包括第一筷子、第二筷子,所述第一筷子和所述第二筷子表面设有薄膜式太阳能电池,所述第二筷子内部设有储能用蓄电池组,所述第二筷子表面设有开关,所述第一筷子表面的太阳能电池通过导线与所述第二筷子表面的太阳能电池串联,所述第二筷子顶端设有微型电风扇,所述微型电风扇、蓄电池组、太阳能电池电相连,所述勺体设于所述第一筷子或所述第二筷子的用于夹持食物的一端,所述勺体与所述第一筷子或所述第二筷子可拆卸连接。

[0005] 进一步,所述用于连接太阳能电池的导线设于第一筷子和第二筷子的顶端。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:

[0007] 一种多功能筷子,结构设计简单、合理,使用方便,可将筷子在不用的时候置于阳台阳光下,太阳能电池即可将天阳能转化为电能存储起来,能够方便人们在吃饭时流汗时而使用电风扇,勺子和筷子的连接避免了勺子的丢失。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 其中:1、筷子本体 2、勺子 3、第一筷子 4、第二筷子

[0010] 5、太阳能电池 6、蓄电池组 7、开关 8、导线

[0011] 9、微型电风扇

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做出简要说明。

[0013] 如图1所示一种多功能筷子,其特征在于:包括筷子本体1和勺体2,所述筷子本体1包括第一筷子3、第二筷子4,所述第一筷子3和所述第二筷子4表面设有薄膜式太阳能电池5,所述第二筷子4内部设有储能用蓄电池组6,所述第二筷子4表面设有开关7,所述第一筷子3表面的太阳能电池5通过导线8与所述第二筷子4表面的太阳能电池5串联,

所述第二筷子 4 顶端设有微型电风扇 9, 所述微型电风扇 9、蓄电池组 6、太阳能电池 5 电相连, 所述勺体 2 设于所述第一筷子 3 或所述第二筷子 4 的用于夹持食物的一端, 所述勺体 2 与所述第一筷子 3 或所述第二筷子 4 可拆卸连接。

[0014] 进一步, 所述用于连接太阳能电池 5 的导线 8 设于第一筷子 3 和第二筷子 4 的顶端。

[0015] 工作方式: 将筷子在不用的时候置于阳台阳光下, 太阳能电池即可将太阳能转化为电能存储起来, 吃饭或喝汤的时候人们流汗, 即可打开电风扇的开关, 微型电风扇即可工作, 缓解了人们因吃饭而流汗, 勺子和筷子的可拆卸连接, 可在吃完饭后将勺子连在筷子上, 避免了吃完饭后勺子的丢失。

[0016] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明, 但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例, 不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等, 均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

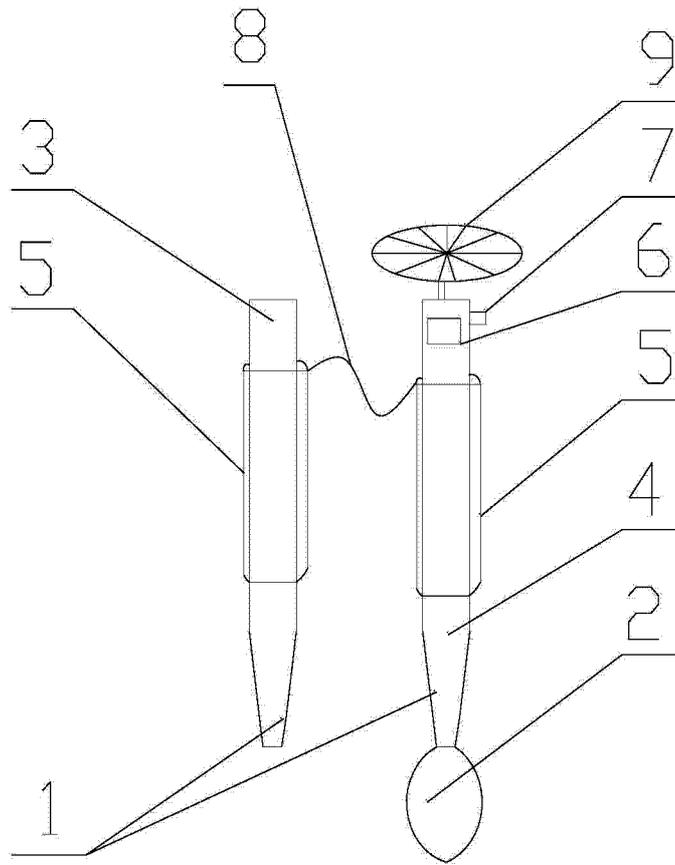


图 1