

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201983962 U

(45) 授权公告日 2011.09.21

(21) 申请号 201120102692.2

(22) 申请日 2011.03.30

(73) 专利权人 陈楠

地址 272000 山东省济宁市任城区济宁任城
区环境保护局

(72) 发明人 陈楠 杨培培

(51) Int. Cl.

G01N 1/24 (2006.01)

H02N 6/00 (2006.01)

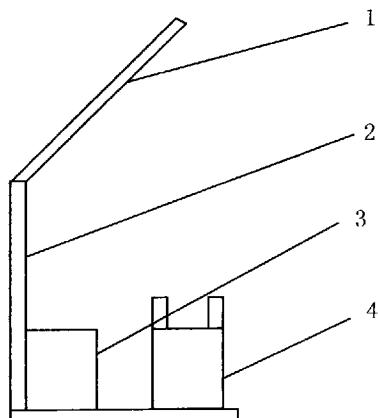
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

大气采样装置

(57) 摘要

大气采样装置，属于大气监测用品，是这样实现的：在支架的顶部设有太阳能板，太阳能板的下面连接有太阳能蓄电池，在太阳能蓄电池一旁的支架上设有大气采集泵，大气采集泵通过导线和太阳能蓄电池连接。本实用新型结构简单，使用方便，在大气采集时能节约能源，避免了不必要的电能浪费，也适用于远郊地区缺乏电源的地方使用。



1. 大气采样装置,其特征是:在支架(2)的顶部设有太阳能板(1),太阳能板(1)的下面连接有太阳能蓄电池(3),在太阳能蓄电池(3)一旁的支架(2)上设有大气采集泵(4),大气采集泵(4)通过导线和太阳能蓄电池(3)连接。

大气采样装置

技术领域：

[0001] 本实用新型属于大气监测用品，特别是大气采样装置。

背景技术：

[0002] 随着经济社会的发展，人们对生活的大气环境越来越重视，大气监测工作也越来越重要，目前的大气采样装置大多使用交流电，这样耗能较大，造成一定的浪费，当在一些远郊地区缺乏电源的地方工作时，非常麻烦。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型克服上述问题的不足，设计一种利用太阳能供电的大气采样装置，该装置结构简单，制作成本低，便于推广使用。该大气采样装置是这样实现的：在支架的顶部设有太阳能板，太阳能板的下面连接有太阳能蓄电池，在太阳能蓄电池一旁的支架上设有大气采集泵，大气采集泵通过导线和太阳能蓄电池连接。

[0004] 本实用新型结构简单，使用方便，在大气采集时能节约能源，避免了不必要的电能浪费，也适用于远郊地区缺乏电源的地方使用。

附图说明：

[0005] 附图 1 是本实用新型的结构示意图，1、太阳能板 2、支架 3、太阳能蓄电池 4、大气采集泵

具体实施方式：

[0006] 结合附图 1 实施例为，大气采样装置是这样实现的：在支架 2 的顶部设有太阳能板 1，太阳能板 1 的下面连接有太阳能蓄电池 3，在太阳能蓄电池 3 一旁的支架 2 上设有大气采集泵 4，大气采集泵 4 通过导线和太阳能蓄电池 3 连接。

[0007] 本实用新型结构简单，使用方便，在大气采集时能节约能源，避免了不必要的电能浪费，也适用于远郊地区缺乏电源的地方使用。

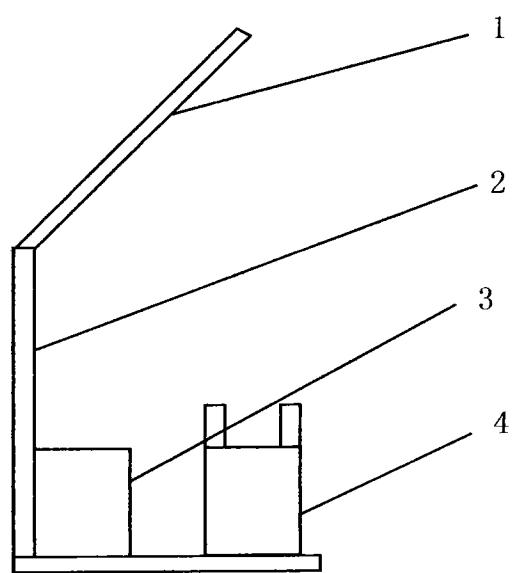


图 1