



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202063909 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120131448. 9

(22) 申请日 2011. 04. 29

(73) 专利权人 河南巨龙生物工程股份有限公司

地址 467500 河南省平顶山市汝州市立交桥
西

(72) 发明人 郭振强

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公
司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

C12M 1/00 (2006. 01)

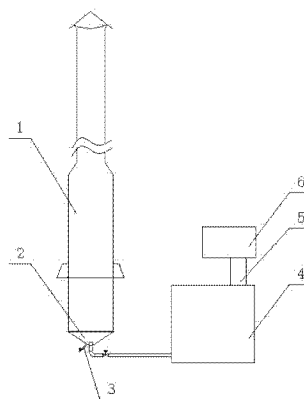
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高空采气装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高空采气装置,包括高于 60 米的采气塔,采气塔底部与袋式过滤器相连,袋式过滤器上设有出风口,出风口与空气压缩机相连。本实用新型装置简单,通过一个高于 60 米的采气塔,采集高空中的洁净空气,经过排污过滤就可以直接使用,空气处理费用低,节约成本。



1. 一种高空采气装置,其特征在于:包括高于 60 米的采气塔,采气塔底部与袋式过滤器相连,袋式过滤器上设有出风口,出风口与空气压缩机相连。
2. 根据权利要求 1 所述的高空采气装置,其特征在于:所述采气塔高 60~100 米。
3. 根据权利要求 1 所述的高空采气装置,其特征在于:所述采气塔底部设有排污装置,排污装置上设有排污口。

一种高空采气装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高空采气装置。

背景技术

[0002] 葡萄糖发酵需要使用洁净的空气,但是目前大气污染严重,如果直接使用地面的空气,需要洁净处理,装置复杂费用高。但是 60 米以上的高空中空气洁净度高,简单过滤就可以使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种高空采气装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种高空采气装置,包括高于 60 米的采气塔,采气塔底部与袋式过滤器相连,袋式过滤器上设有出风口,出风口与空气压缩机相连。

[0005] 所述采气塔高 60~100 米。

[0006] 所述采气塔底部设有排污装置,排污装置上设有排污口。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型装置简单,通过一个高于 60 米的采气塔,采集高空中的洁净空气,经过排污过滤就可以直接使用,空气处理费用低,节约成本。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0009] 实施例 1

[0010] 一种高空采气装置,包括高 60 米的采气塔 1,采气塔 1 底部设有排污装置 2,排污装置 2 上设有排污口 3,采气塔 1 底部与袋式过滤器 4 相连,袋式过滤器 4 上设有出风口 5,出风口与空气压缩机 6 相连。

[0011] 所述采气塔可以高 70 米、80 米、90 米、100 米。

[0012] 采气塔采进的空气经过采气塔底部的排污装置,将粉尘等污染物通过排污口除去,空气进入袋式过滤器的通道口高于排污口,然后空气在经过袋式过滤器过滤后,经过空气压缩机压缩后使用。

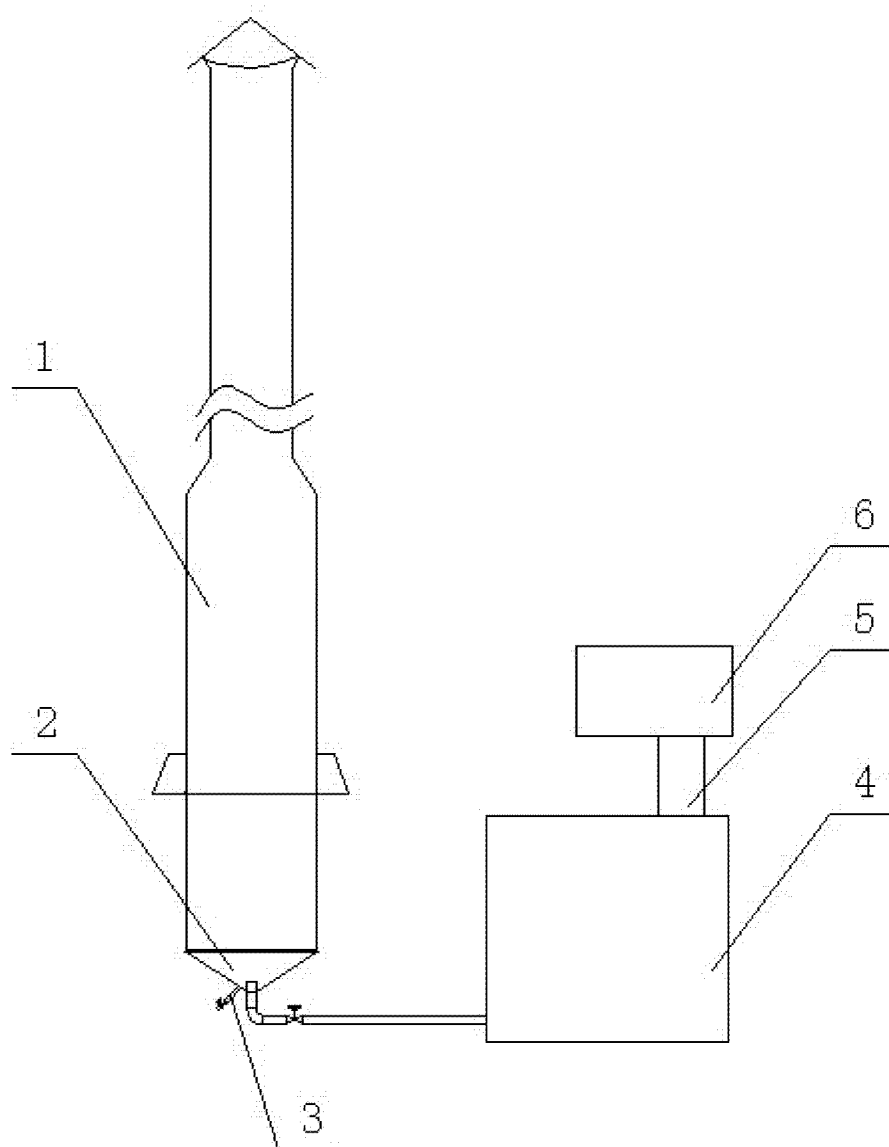


图 1