(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203527941 U
(45)授权公告日 2014.04.09

(21)申请号 201320683098.6

(22)申请日 2013.10.30

(73)专利权人 江门市贝尔斯顿电器有限公司
地址 529000 广东省江门市江海区邦民路

(72)发明人 周劲松

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理事务所（普通合伙） 11369
代理人 张清

(51)Int.Cl.
B30B 15/00(2006.01)
B30B 9/02(2006.01)

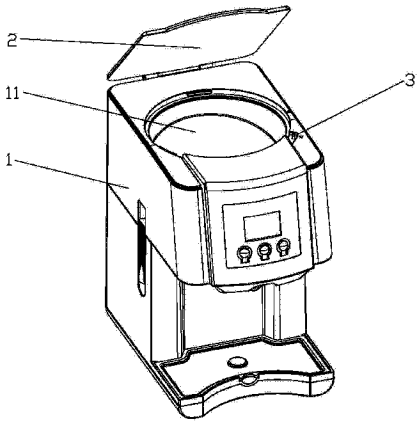
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种顶盖铰接的榨油机

(57)摘要

本实用新型公开了一种顶盖铰接的榨油机，包括机座，机座内藏有进料腔，机座上铰接有将进料腔盖合的顶盖；本实用新型通过将顶盖铰接在机座上，使顶盖与榨油机机座集成为一体，避免频繁取放顶盖，且不占用额外的放置空间，当机座上设置有本实用新型的微动开关时，顶盖在重力作用下的自然关闭即可实现微动开关的触发，使用非常方便。



CN 203527941 U

1. 一种顶盖铰接的榨油机，包括机座（1），所述机座（1）设置有进料腔（7），其特征在于：所述机座（1）上铰接有将所述进料腔（7）盖合的顶盖（2）。

2. 根据权利要求 1 所述的顶盖铰接的榨油机，其特征在于：所述机座（1）上设置有凸出于所述机座（1）顶面的触动杆（3），所述触动杆（3）上套装有复位弹簧（4），复位弹簧（4）下方设置有挡台（6），所述触动杆下方设置有微动开关（5），当所述顶盖（2）盖合到位时，所述顶盖（2）下压触动杆（3），触动杆（3）压缩复位弹簧（4）并触发微动开关（5）。

一种顶盖铰接的榨油机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种榨油机，尤其是一种顶盖铰接的榨油机。

背景技术

[0002] 目前市场上的榨油机包括榨油机机座，在机座内设置有进料腔，在进料腔顶部设置有与机座分离的顶盖，当需要打开顶盖时，需要先将顶盖放置在桌上，才能腾出双手去进行其他的操作，而需要盖合时又要到处寻找顶盖，不但给使用者带来不便，也占用放置空间，并且，单独放置的顶盖也容易掉落。

[0003] 另外，市场上的榨油机通常具有安全开关机构，该安全开关机构可以避免顶盖未合上时榨油机的启动按钮就可以实现启动，而通常的安全开关机构是通过顶盖与机座的卡合来实现安全开关的接通，安装较为麻烦。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种结构设计合理、使用方便的榨油机。

[0005] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种顶盖铰接的榨油机，包括机座，所述机座内藏有进料腔，所述机座上铰接有将所述进料腔盖合的顶盖。

[0007] 所述机座上设置有凸出于所述机座顶面的触动杆，所述触动杆上套装有复位弹簧，复位弹簧下方设置有挡台，所述触动杆下方设置有微动开关，当所述顶盖盖合到位时，所述顶盖下压触动杆，触动杆压缩复位弹簧并触发微动开关。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型通过将用于盖合榨油机进料腔的顶盖铰接在机座上，使顶盖与榨油机机座集成为一体，在打开顶盖之后，顶盖还可以与机座连接在一起，避免频繁取放顶盖，使用方便，且不占用额外的放置空间；当机座上设置有本实用新型的微动开关时，顶盖在重力作用下的自然关闭即可实现微动开关的触发，使用非常方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型的剖视图；

[0012] 图 3 是图 2 的 A 处放大图。

具体实施方式

[0013] 参照图 1，一种顶盖铰接的榨油机，包括机座 1，所述机座 1 内藏有进料腔 11，所述机座 1 上铰接有将所述进料腔 11 盖合的顶盖 2。

[0014] 作为本实用新型的优选实施方式，参照图 2、图 3，所述机座 1 上设置有凸出于所述

机座 1 顶面的触动杆 3，所述触动杆 3 上套装有复位弹簧 4，复位弹簧 4 下方设置有挡台 12，所述触动杆 3 下方设置有微动开关 5，当所述顶盖 2 盖合到位时，所述顶盖 2 下压触动杆 3，触动杆 3 压缩复位弹簧 4 并触发微动开关 5；只有当顶盖 2 盖合到位之后，微动开关 5 接通，榨油机才能启动工作，有效防止意外的发生。本实用新型的顶盖 2 在重力作用下的自然关闭即可实现微动开关 5 的触发，使用非常方便。

[0015] 本实用新型通过将顶盖 2 铰接在机座 1 上，使顶盖 2 与榨油机机座 1 集成为一体，避免频繁取放顶盖，使用方便，可适用于各种榨油机上。

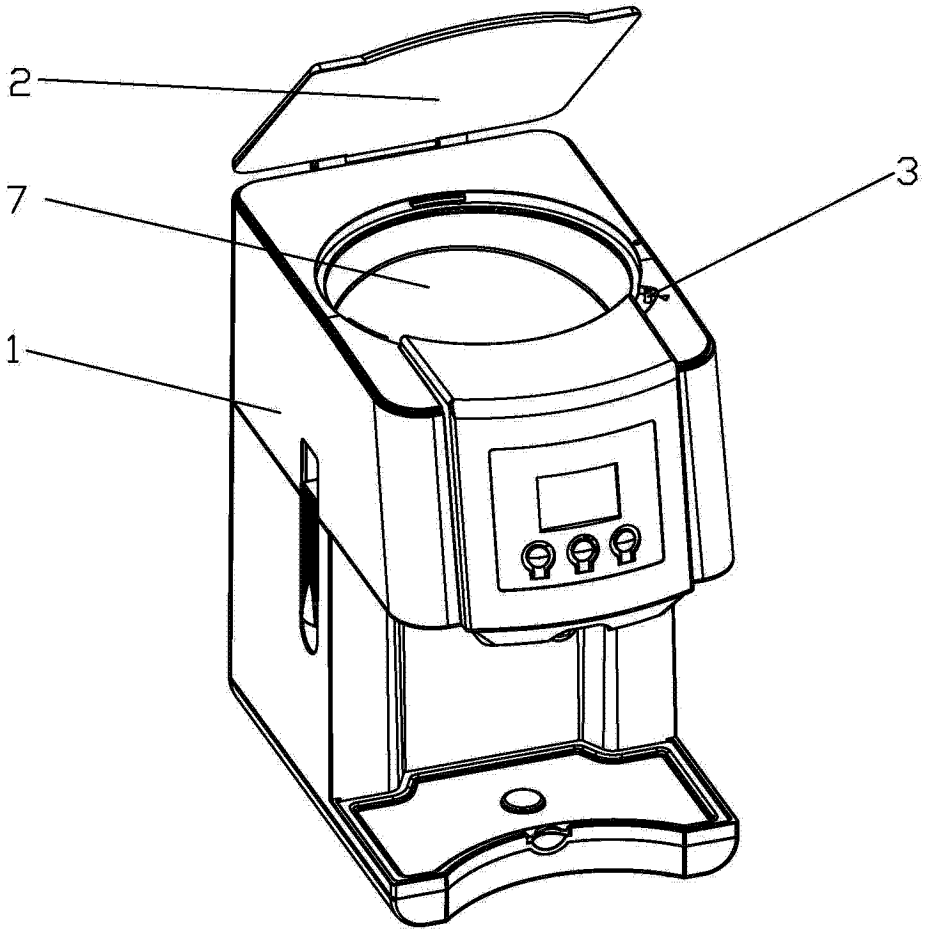


图 1

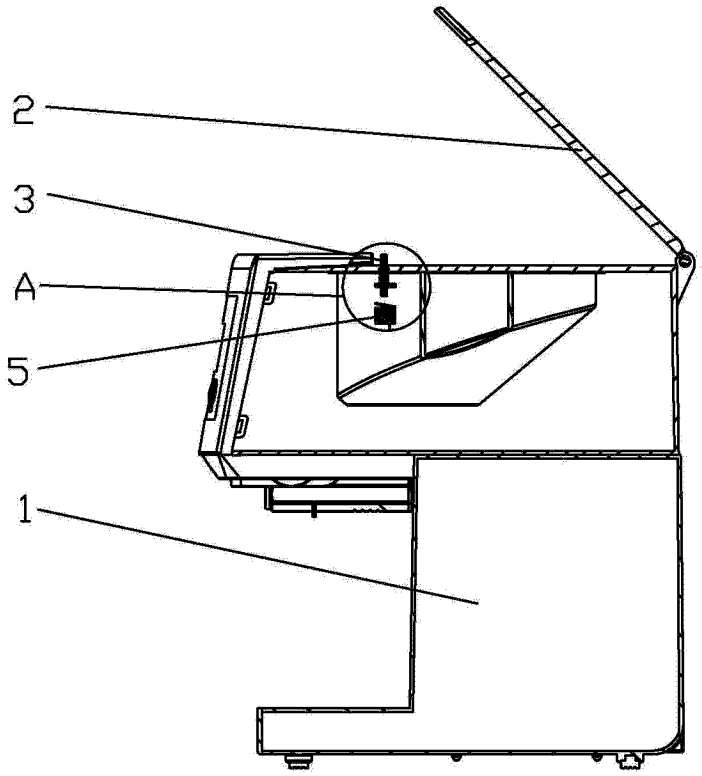


图 2

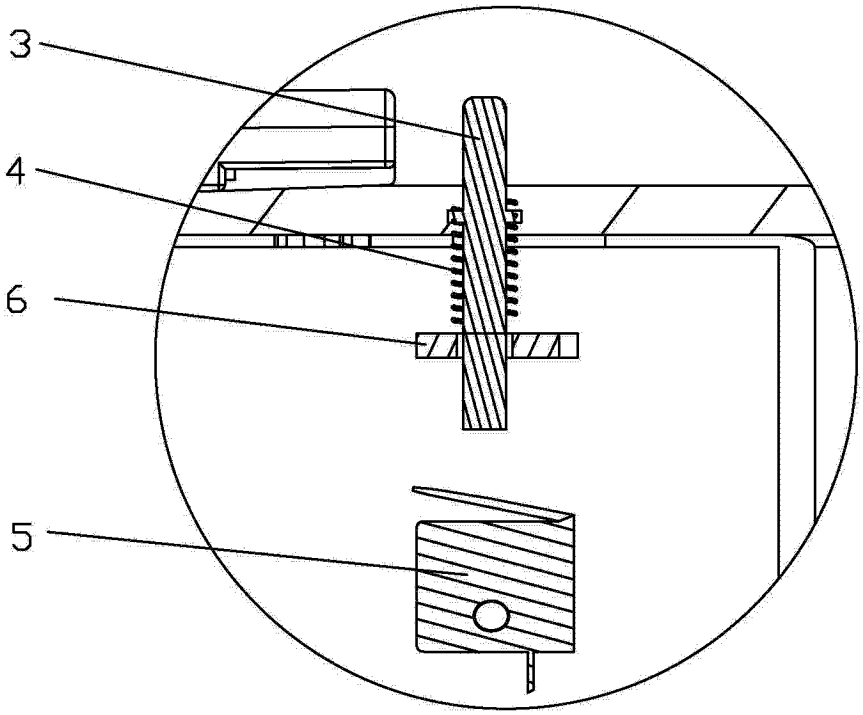


图 3