(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 207071015 U
(45)授权公告日 2018.03.06

(21)申请号 201720052496.6

(22)申请日 2017.01.17

(73)专利权人 孙克琳
地址 264000 山东省烟台市高新区滨海中路2006号中国农业大学烟台研究院

(72)发明人 孙克琳 孙克秋 曹语上

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限公司 11496
代理人 王程远

(51)Int.Cl.
A47J 19/02(2006.01)
A47J 19/06(2006.01)

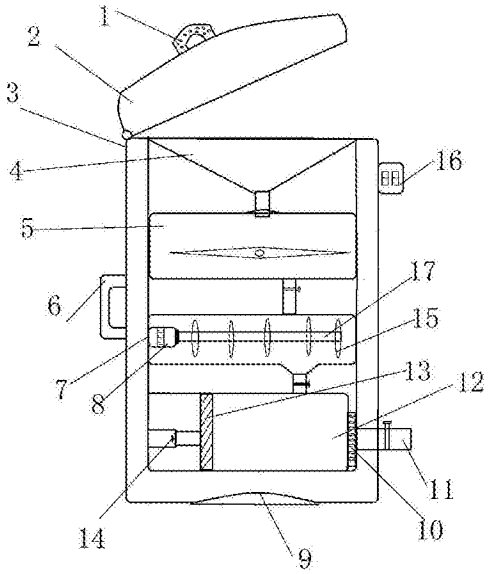
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家用简易安全榨汁机

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用简易安全榨汁机，包括把手、盖子、外壳、投料斗、破碎机、提手、搅拌罐、电机、吸盘、滤网、排汁口、压榨罐、压板、伸缩杆、叶轮、计时器和转轴，所述的盖子上设有把手，外壳与外壳铰链，外壳侧壁设有提手，外壳顶端内部设有投料斗，投料斗出口端与破碎机连接，破碎机底端与搅拌罐连通，搅拌罐内设有电机，电机输出轴设有转轴，转轴上安装叶轮，搅拌罐底端与压榨罐连接，压榨罐侧壁设有伸缩杆，伸缩杆顶端设有压板，压榨罐一侧底端设有排汁口。本实用新型更加容易出汁，提高工作效率，结构简单，使用方便，利于推广。



CN 207071015 U

1.一种家用简易安全榨汁机，包括把手、盖子、外壳、投料斗、破碎机、提手、搅拌罐、电机、吸盘、滤网、排汁口、压榨罐、压板、伸缩杆、叶轮、计时器和转轴，其特征在于，所述的盖子上设有把手，外壳与外壳铰链，外壳侧壁设有提手，外壳顶端内部设有投料斗，投料斗出口端与破碎机连接，破碎机底端与搅拌罐连通，搅拌罐内设有电机，电机输出轴设有转轴，转轴上安装叶轮，搅拌罐底端与压榨罐连接，压榨罐侧壁设有伸缩杆，伸缩杆顶端设有压板，压榨罐一侧底端设有排汁口。

2.根据权利要求1所述的家用简易安全榨汁机，其特征在于，所述的把手上设有防滑凸点。

3.根据权利要求1所述的家用简易安全榨汁机，其特征在于，所述的排汁口与压榨罐连接处设有滤网。

4.根据权利要求1所述的家用简易安全榨汁机，其特征在于，所述的外壳底面设有吸盘。

5.根据权利要求1所述的家用简易安全榨汁机，其特征在于，所述的外壳侧壁设有计时器。

一种家用简易安全榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小电器领域，具体是一种家用简易安全榨汁机。

背景技术

[0002] 榨汁机是一种可以将果蔬快速榨成果蔬汁的机器，小型可家用。果蔬是人体摄入维生素的主要食品，研究表明，经常吃果蔬的人身体健康状态比不爱吃果蔬的人高，尤其在预防疾病方面，果蔬也有着不可替代的作用，实属健康饮食里的佳品。果蔬虽然营养丰富，但很多人并不喜欢直接食用，果蔬的主要成分是人体所必需的一些维生素、无机盐.生物酶及植物纤维，果蔬中蛋白质和脂肪的含量较少。果蔬中常含有各种芳香物质和色素，使食品具有特殊的香味和颜色，可赋予蔬菜水果良好的感官性状，对增进食欲、帮助消化、维持肠道正常功能及丰富膳食的多样化等方面具有重要意义，利于人的身体健康，所以很多家庭都配备了榨汁机来解决健康问题。随着生活质量的提高，消费者的心态由最基本的生活需要开始向营养健康的品味生活过渡，这为榨汁机更加普及提供了可能。现有的榨汁机工作时工作效率低下，难以满足现有的市场生活的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家用简易安全榨汁机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种家用简易安全榨汁机，包括把手、盖子、外壳、投料斗、破碎机、提手、搅拌罐、电机、吸盘、滤网、排汁口、压榨罐、压板、伸缩杆、叶轮、计时器和转轴，所述的盖子上设有把手，外壳与外壳铰链，外壳侧壁设有提手，外壳顶端内部设有投料斗，投料斗出口端与破碎机连接，破碎机底端与搅拌罐连通，搅拌罐内设有电机，电机输出轴设有转轴，转轴上安装叶轮，搅拌罐底端与压榨罐连接，压榨罐侧壁设有伸缩杆，伸缩杆顶端设有压板，压榨罐一侧底端设有排汁口。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述的把手上设有防滑凸点。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述的排汁口与压榨罐连接处设有滤网。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述的外壳底面设有吸盘。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述的外壳侧壁设有计时器。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型蔬菜或水果通过投料斗缴入破碎机中进行破碎，将蔬菜或水果破碎成小块，方便进行下一步的工序，小块的蔬菜或水果进入搅拌罐中，在电机带动叶轮和转轴的转动搅拌，进一步对其进行破碎成碎块，更加容易出汁，方便进行下一步的继续，提高工作效率，通过伸缩杆和压板将蔬菜或水果碎块挤压，提高工作效率，通过排汁口排出，滤网过滤残渣，避免堵塞，吸盘辅助固定，避免榨汁时倾倒，计时器测量工作时间，结构简单，使用方便，利于推广。

附图说明

[0011] 图1为家用简易安全榨汁机的结构示意图。

[0012] 图中：1、把手，2、盖子，3、外壳，4、投料斗，5、破碎机，6、提手，7、搅拌罐，8、电机，9、吸盘，10、滤网，11、排汁口，12、压榨罐，13、压板，14、伸缩杆，15、叶轮，16、计时器，17、转轴。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 请参阅图1，一种家用简易安全榨汁机，包括把手1、盖子2、外壳3、投料斗4、破碎机5、提手6、搅拌罐7、电机8、吸盘9、滤网10、排汁口11、压榨罐12、压板13、伸缩杆14、叶轮15、计时器16和转轴17，所述的盖子2上设有把手1，把手1上设有防滑凸点，外壳3与外壳3铰链，外壳3侧壁设有提手6，提手6方便拿取，外壳3顶端内部设有投料斗4，投料斗4出口端与破碎机5连接，蔬菜或水果通过投料斗4缴入破碎机5中进行破碎，将蔬菜或水果破碎成小块，方便进行下一步的工序，破碎机5底端与搅拌罐7连通，搅拌罐7内设有电机8，电机8输出轴设有转轴17，转轴17上安装叶轮15，小块的蔬菜或水果进入搅拌罐7中，在电机8带动叶轮15和转轴17的转动搅拌，进一步对其进行破碎成碎块，方便进行下一步的继续，提高工作效率，搅拌罐7底端与压榨罐12连接，压榨罐12侧壁设有伸缩杆14，伸缩杆14顶端设有压板13，压榨罐12一侧底端设有排汁口11，排汁口11与压榨罐12连接处设有滤网10，通过伸缩杆14和压板13将蔬菜或水果碎块挤压，提高工作效率，通过排汁口11排出，滤网10过滤残渣，避免堵塞，外壳3底面设有吸盘9，吸盘9辅助固定，避免榨汁时倾倒，外壳3侧壁设有计时器16，计时器16测量工作时间。

[0015] 本实用新型的工作原理是：本实用新型蔬菜或水果通过投料斗缴入破碎机中进行破碎，将蔬菜或水果破碎成小块，方便进行下一步的工序，小块的蔬菜或水果进入搅拌罐中，在电机带动叶轮和转轴的转动搅拌，进一步对其进行破碎成碎块，更加容易出汁，方便进行下一步的继续，提高工作效率，通过伸缩杆和压板将蔬菜或水果碎块挤压，提高工作效率，通过排汁口排出，滤网过滤残渣，避免堵塞，吸盘辅助固定，避免榨汁时倾倒，计时器测量工作时间。

[0016] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

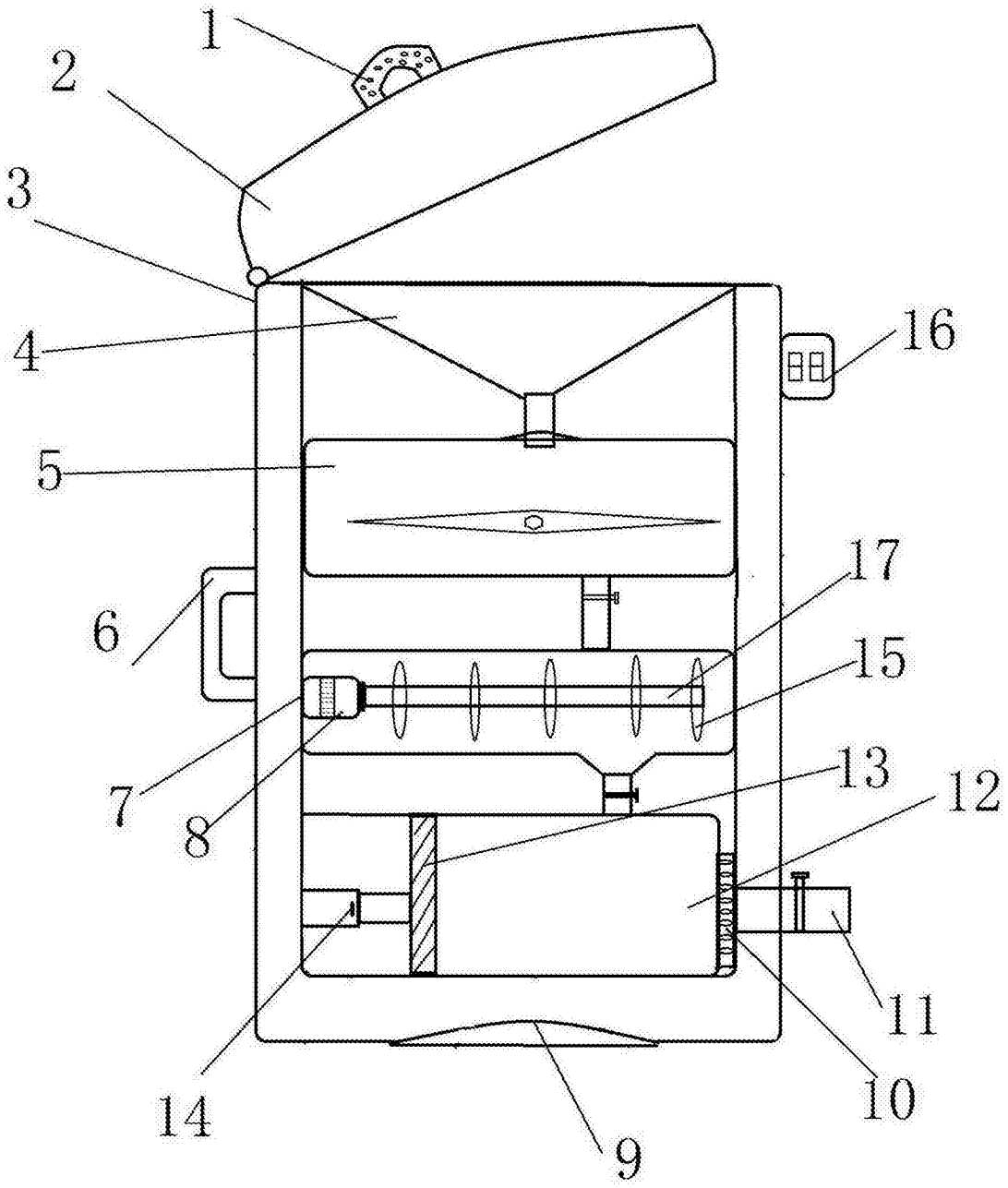


图1