(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 204049236 U
(45)授权公告日 2014.12.31

(21)申请号 201420517390.5

(22)申请日 2014.09.11

(73)专利权人 孙朝智
地址 252000 山东省聊城市东昌府区郑家镇焦孙村 73 号

(72)发明人 孙朝智

(51)Int.Cl.
A47J 27/05(2006.01)

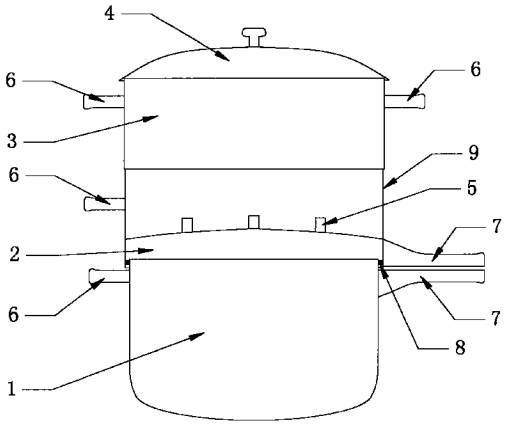
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型高压蒸汽锅

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型高压蒸汽锅，包括锅体、高压锅盖和蒸屉，锅体上设有高压锅盖，高压锅盖与锅体之间设有密封装置，锅体两侧分别设有把手和手柄，高压锅盖上设有与锅体相对应的手柄，高压锅盖的顶部设有排气阀，排气阀有多个，为使蒸屉下方的水蒸气充足且分散均匀，排气阀设置为 3 个，高压锅盖的四周焊接有支架，支架的高度高于排气阀的位置，支架上与高压锅盖手柄相对的一侧设有把手，支架的顶部设有蒸屉，蒸屉上设有把手，蒸屉上设有蒸屉盖。在现有高压锅的基础上增加蒸屉，结构简单，使用方便，充分利用高压锅排气阀排出的水蒸气的热量，在高压锅煮食物的过程中蒸熟蒸屉中的食物，提高热能利用率，节省能源，节省时间。



CN 204049236 U

1. 一种新型高压蒸汽锅，包括锅体、高压锅盖和蒸屉，所述锅体上设有高压锅盖，高压锅盖与锅体之间设有密封装置，锅体两侧分别设有把手和手柄，高压锅盖上设有与锅体相对应的手柄，高压锅盖的顶部设有排气阀，其特征在于，所述排气阀有多个，所述高压锅盖的四周焊接有支架，支架的顶部设有蒸屉，蒸屉上设有蒸屉盖。

2. 如权利要求 1 所述的新型高压蒸汽锅，其特征在于，所述高压锅盖的顶部设有 3 个排气阀。

3. 如权利要求 1 所述的新型高压蒸汽锅，其特征在于，所述支架的高度高于排气阀的位置。

4. 如权利要求 1 所述的新型高压蒸汽锅，其特征在于，所述支架上与高压锅盖手柄相对的一侧设有把手，所述蒸屉上设有把手。

5. 如权利要求 1 所述的新型高压蒸汽锅，其特征在于，所述锅体为不锈钢锅体。

一种新型高压蒸汽锅

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域，具体涉及一种新型高压蒸汽锅。

背景技术

[0002] 目前，高压锅在家庭生活中的使用相当普遍，用高压锅煲汤、煮饭节省时间，深受家庭主妇欢迎。高压锅在使用过程中，为使锅内压力维持在一定范围内，排气阀会排除水蒸气，水蒸气的温度很高，通常直接排放于空气中，水蒸气的热量不能得到有效利用，造成能源浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种充分利用高压锅排气阀排出的水蒸气的热量、节省能源、省时方便的新型高压蒸汽锅。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种新型高压蒸汽锅，包括锅体、高压锅盖和蒸屉，锅体上设有高压锅盖，高压锅盖与锅体之间设有密封装置，锅体两侧分别设有把手和手柄，高压锅盖上设有与锅体相对应的手柄，高压锅盖的顶部设有排气阀，排气阀有多个，为使蒸屉下方的水蒸气充足且分散均匀，排气阀设置为 3 个，高压锅盖的四周焊接有支架，支架的高度高于排气阀的位置，支架上与高压锅盖手柄相对的一侧设有把手，支架的顶部设有蒸屉，蒸屉上设有把手，蒸屉上设有蒸屉盖。

[0005] 本实用新型的锅体为不锈钢锅体，这样可以适用于电磁炉和煤气炉等多种加热环境。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：本实用新型的高压蒸汽锅在现有高压锅的基础上增加蒸屉，结构简单，使用方便，充分利用高压锅排气阀排出的水蒸气的热量，在高压锅煮食物的过程中蒸熟蒸屉中的食物，提高热能利用率，节省能源，节省时间。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中，1、锅体，2、高压锅盖，3、蒸屉，4、蒸屉盖，5、排气阀，6、把手，7、手柄，8、密封装置，9、支架。

具体实施方式

[0009] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0010] 如图 1 所示，一种新型高压蒸汽锅，包括锅体 1、高压锅盖 2 和蒸屉 3，所述锅体 1 上设有高压锅盖 2，高压锅盖 2 与锅体 1 之间设有密封装置 8，锅体 1 两侧分别设有把手 6 和手柄 7，高压锅盖 2 上设有与锅体 1 相对应的手柄 7，高压锅盖 2 的顶部设有排气阀 5，所述排气 阀 5 有多个，所述高压锅盖 2 的四周焊接有支架 9，支架 9 的顶部设有蒸屉 3，蒸屉 3 上设有蒸屉盖 4。

[0011] 具体的，所述高压锅盖 2 的顶部设有 3 个排气阀 5。

[0012] 具体的，所述支架 9 的高度高于排气阀 5 的位置。

[0013] 具体的，所述支架 9 上与高压锅盖 2 手柄 7 相对的一侧设有把手 6，所述蒸屉 3 上设有把手 6。

[0014] 具体地，所述锅体 1 为不锈钢锅体。

[0015] 本实用新型不局限于上述实施方式，任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

[0016] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

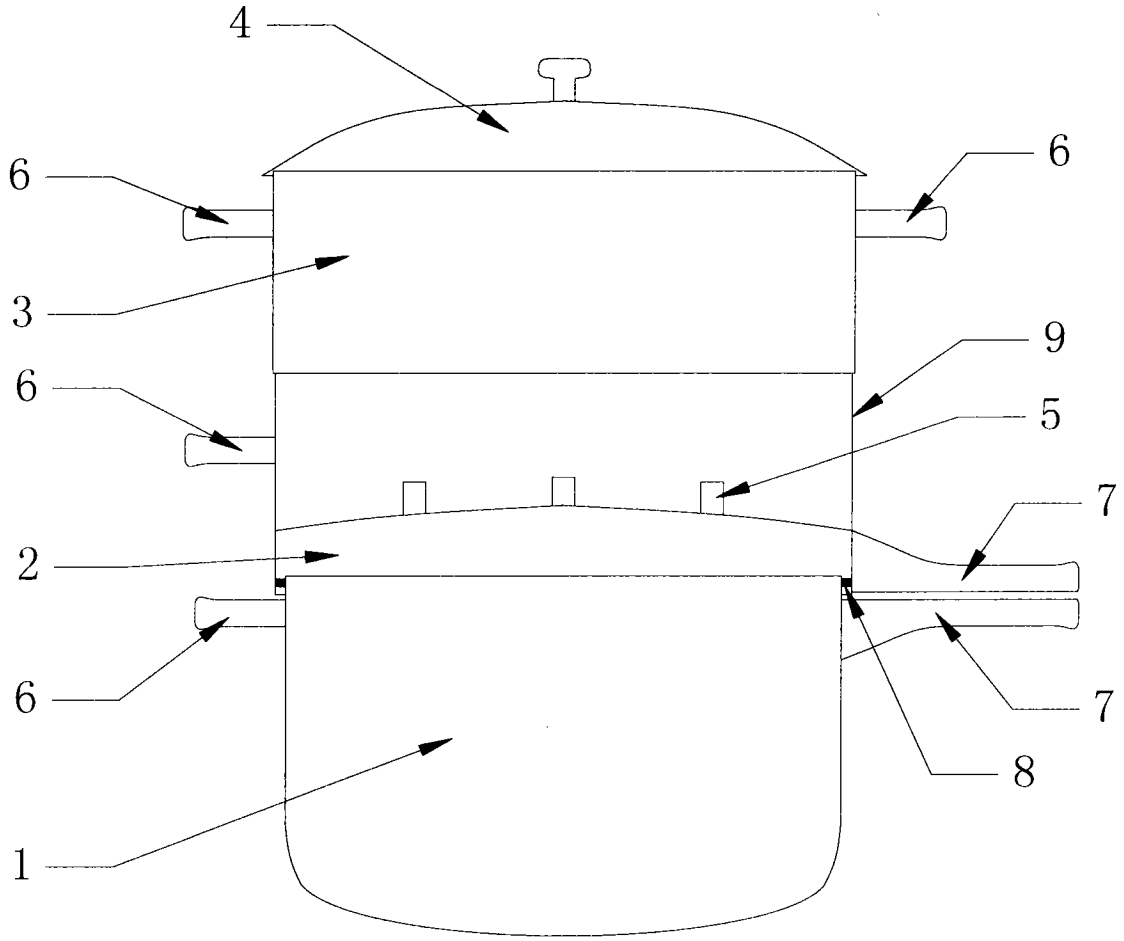


图 1