



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205625044 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620242371.5

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 保定科元不锈钢科技开发有限公司

地址 073000 河北省保定市定州市定魏路
(刘家庄村)

(72)发明人 苏铁锋

(74)专利代理机构 石家庄国域专利商标事务所
有限公司 13112

代理人 胡澎

(51)Int.Cl.

A45F 3/46(2006.01)

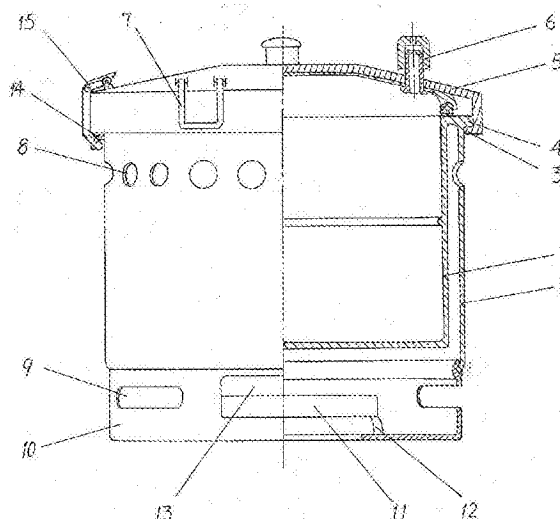
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

单兵野战炊具

(57)摘要

本实用新型涉及一种单兵野战炊具,其结构是包括双层锅体、锅盖和灶具;所述双层锅体是由外壳和内胆组成的双层锅体,在双层锅体的上沿制有三个沿圆周均布的外凸沿;所述灶具是在筒状架体中固定有燃烧器,在所述架体的侧壁上开有进风口;所述双层锅体的外壳下沿通过卡口卡接在所述灶具的架体上口;在所述锅盖的盖圈上制有三个沿圆周均布的内凸沿,所述锅盖上的内凸沿与所述双层锅体上的外凸沿配合,构成锁紧锅盖的三点式锁扣装置;在所述锅盖的盖体上设置有压力阀,在所述锅盖的盖缘上设置有开合锅盖的把手。本实用新型是一种微压式炊具,解决了单兵野战人员战时野外热食保障的问题,有利于提高单兵野战人员的战斗力。



1. 一种单兵野战炊具,其特征是,包括双层锅体、锅盖和灶具;所述双层锅体是由筒状无底的外壳和筒状有底的内胆通过上沿连接组成,在所述双层锅体的上沿制有三个沿圆周均布的外凸沿,所述外凸沿中有至少一个带有侧挡边;所述灶具是在筒状架体中固定有燃烧器,在所述架体的侧壁上开有进风口;所述双层锅体的外壳下沿通过卡口卡接在所述灶具的架体上口;所述双层锅体的夹层内腔与所述灶具的燃烧室相连通,在所述双层锅体的外壳上开有若干排烟孔;在所述锅盖的盖圈上制有三个沿圆周均布的内凸沿,所述锅盖上的内凸沿与所述双层锅体上的外凸沿配合,构成锁紧锅盖的三点式锁扣装置;在所述锅盖的盖体上设置有压力阀,在所述锅盖的盖缘上设置有开合锅盖的把手。

2. 根据权利要求1所述单兵野战炊具,其特征是,在所述锅盖的盖缘设置有闭锁机构,在所述双层锅体的外壁上设置有卡钩,所述闭锁机构与所述卡钩配合将锅盖闭锁在双层锅体上。

单兵野战炊具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种做饭的炊具,具体地说是一种单兵野战炊具。

背景技术

[0002] 目前,对于单兵野战人员战时野外饮食的安排,主要是依靠配给的真空包装食物加以解决。但由于配给食物有限,不能充分利用野生资源,导致单兵野战人员的战斗力不能得到有效保持。因此,如何解决单兵野战人员战时野外饮食,如何提高单兵野外作战的热食保障,是军队后勤保障部门十分关心但一直还未能有效加以解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种单兵野战炊具,以解决单兵野战人员战时野外热食保障的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种单兵野战炊具,包括双层锅体、锅盖和灶具;所述双层锅体是由筒状无底的外壳和筒状有底的内胆通过上沿连接组成,在所述双层锅体的上沿制有三个沿圆周均布的外凸沿,所述外凸沿中有至少一个带有侧挡边;所述灶具是在筒状架体中固定有燃烧器,在所述架体的侧壁上开有进风口;所述双层锅体的外壳下沿通过卡口卡接在所述灶具的架体上口;所述双层锅体的夹层内腔与所述灶具的燃烧室相连通,在所述双层锅体的外壳上开有若干排烟孔;在所述锅盖的盖圈上制有三个沿圆周均布的内凸沿,所述锅盖上的内凸沿与所述双层锅体上的外凸沿配合,构成锁紧锅盖的三点式锁扣装置;在所述锅盖的盖体上设置有压力阀,在所述锅盖的盖缘上设置有开合锅盖的把手。

[0005] 在所述锅盖的盖缘设置有闭锁机构,在所述双层锅体的外壁上设置有卡钩,所述闭锁机构与所述卡钩配合将锅盖闭锁在双层锅体上。

[0006] 本实用新型是一种微压式炊具,具有体积小、重量轻、携带方便、加热迅速、操作便捷、抗风防雨等特点,克服了传统的部队炊具体积大、不易携带的缺点。各种食材和固体燃料可存储在双层锅体中,使用时只需一块固体燃料就能在几分钟内提供热水和速食,也可对野味进行带压加工,可充分利用野生资源,从而有效解决了单兵野战人员战时野外热食保障的问题,有利于提高单兵野战人员的战斗力。

[0007] 本实用新型具有以下特点:

[0008] 1、轻量化、易携带:所有组件可以全部收纳在一起,携带非常方便。

[0009] 2、热源通用型好:可使用固体燃料、液体酒精、木炭、瓦斯炉、树枝等多种热源。

[0010] 3、加热迅速:加热食物所需时间是普通户外锅的五分之一。

[0011] 4、隐蔽性强:加热食物时外部不见明火和烟雾。

[0012] 5、节约能源:相较其它户外炊具,可节约能源2-4倍。

[0013] 6、炊事全面:能完成1-2人用餐所涉及到的蒸、煮、煎、炒、炖、焖、烤等各种烹饪方法,可以做火锅、煲汤、煮面、烧开水,还可以炒菜、煎蛋等。

[0014] 7、操作简单方便:野外炊事简单、省事,花一分多钟的操作时间,等待15分钟左右,

就能吃到可口的饭食。

[0015] 8、环境适应性强：可适应多种恶劣环境，尤其是高寒、高海拔地区，在风雨环境中也可使用。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是双层锅体的俯视图。

[0018] 图中：1、外壳，2、内胆，3、内凸沿，4、外凸沿，5、锅盖，6、压力阀，7、把手，8、排烟孔，9、进风口，10、架体，11、燃烧器，12、支架，13、加料口，14、卡钩，15、闭锁机构。

具体实施方式

[0019] 本实用新型包括双层锅体、锅盖和灶具三个组成部分。

[0020] 如图1所示，双层锅体是由圆筒状无底的外壳1和圆筒状有底的内胆2通过上沿连接组成，在双层锅体的上沿制有三段沿圆周均布的外凸沿4，三个外凸沿4中有至少一个带有侧挡边，以在锅盖扣合时，与锅盖上的内凸沿进行扣合定位。

[0021] 灶具是在筒状架体10中通过支架12固定有燃烧器11，在架体10的侧壁上开有进风口9和加料口13。进风口可制成倾斜式三段进风方式，使进风量加大，进风方向更好。双层锅体的外壳下沿通过卡口卡接在灶具的架体10的上口。双层锅体的夹层内腔与灶具的燃烧室相连通，在双层锅体的外壳1上开有若干排烟孔8，以排出燃烧器11中燃料的燃烧烟气。

[0022] 在锅盖5的盖圈上制有三个沿圆周均布的内凸沿3，锅盖5上的内凸沿3与双层锅体上的外凸沿4相配合，构成锁紧锅盖的三点式锁扣装置。在锅盖5的盖体上设置有压力阀6，使本实用新型成为微压炊具，且控压较为精确。在锅盖5的盖缘上设置有开合锅盖的把手7。把手7为下折叠方式，以减少空间占用。

[0023] 本实用新型还可在锅盖5的盖缘设置闭锁机构15，在双层锅体的外壁上设置卡钩14，闭锁机构15与卡钩14配合将锅盖5闭锁在双层锅体的上口。

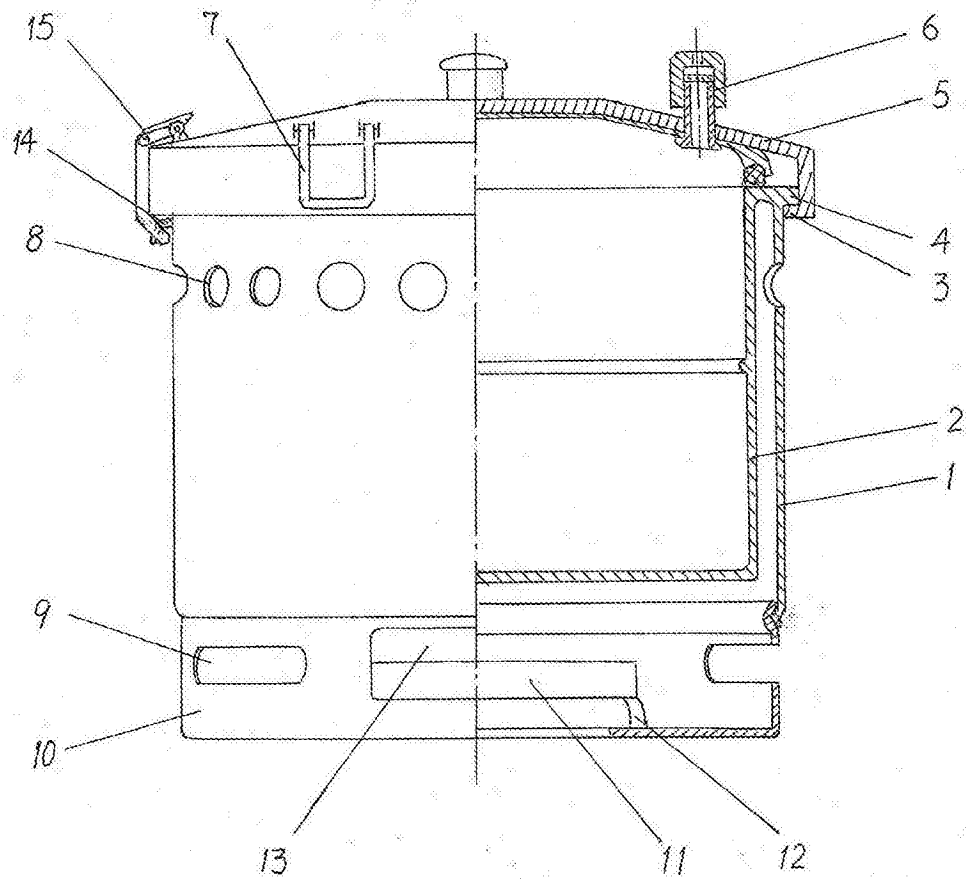


图1

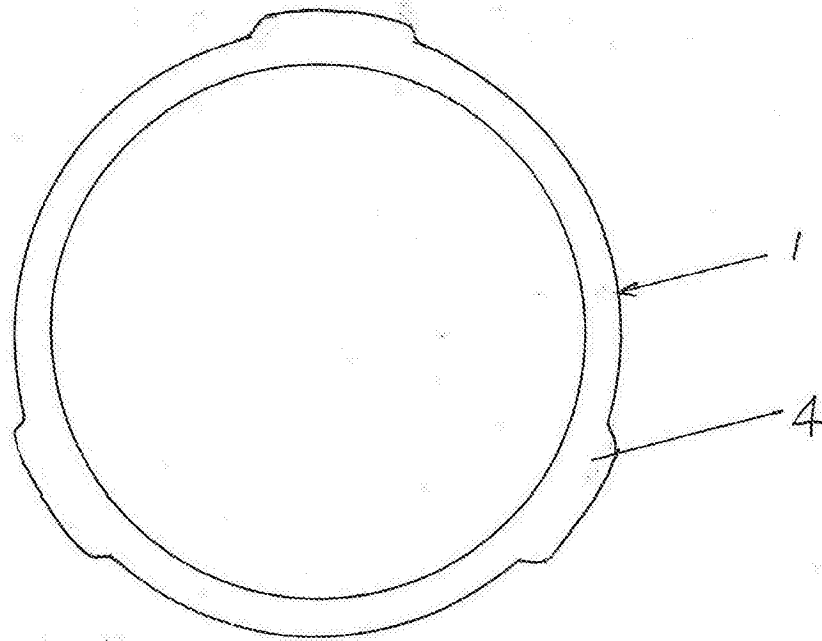


图2