



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210077463 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920335539.0

(22)申请日 2019.03.16

(73)专利权人 永康市宏刚工贸有限公司

地址 321300 浙江省金华市永康市经济开发
区北湖路127号

(72)发明人 李航宇

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 李品

(51) Int. Cl.

A47J 47/00(2006.01)

B24D 15/08(2006.01)

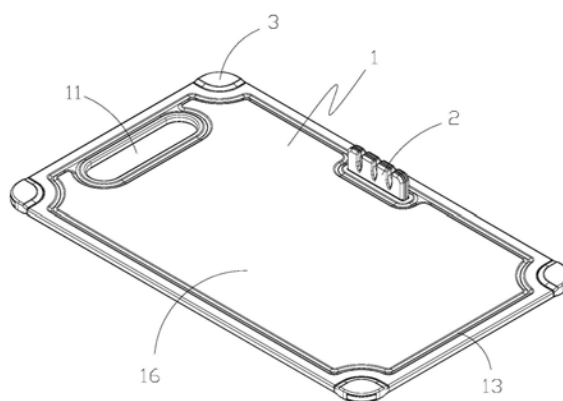
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型磨刀切菜两用砧板

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型磨刀切菜两用砧板,包括板体、设于所述板体上的板垫及设于所述板体上的防溢槽;该防溢槽的侧壁呈弧形结构设置;所述板体上可拆卸连接有磨刀器;所述板体上还设有与所述磨刀器相配合以使得磨刀器的磨刀口朝上的插接槽;本实用新型磨刀器和板体之间的可拆卸连接设置,以及插接槽的设置,使得磨刀器的使用更为方便,安全性更好,能够适应不同的使用需求。



1. 一种新型磨刀切菜两用砧板,包括板体(1)、设于所述板体(1)上的板垫(3)及设于所述板体(1)上的防溢槽(13);其特征在于:所述板体(1)上可拆卸连接有磨刀器(2);所述板体(1)上还设有与所述磨刀器(2)相配合以使得磨刀器的磨刀口朝上的插接槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的新型磨刀切菜两用砧板,其特征在于:所述板体(1)上还设有与所述磨刀器(2)相配合的收纳槽(11)。

3. 根据权利要求2所述的新型磨刀切菜两用砧板,其特征在于:当所述磨刀器(2)收纳在所述收纳槽(11)内时,磨刀口朝向所述收纳槽(11)的侧壁。

4. 根据权利要求1所述的新型磨刀切菜两用砧板,其特征在于:所述防溢槽(13)的侧壁呈弧形结构设置。

5. 根据权利要求1所述的新型磨刀切菜两用砧板,其特征在于:所述板垫(3)包括板垫本体(31)、设于所述板垫本体(31)上的卡接通道(32)、设于所述板垫本体(31)上的支撑部(33)及设于所述板垫本体(31)上的板槽(34)。

6. 根据权利要求5所述的新型磨刀切菜两用砧板,其特征在于:所述板体(1)上设有与所述卡接通道(32)相配合的卡接槽(14)和防脱部(15)。

一种新型磨刀切菜两用砧板

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房用品技术领域,尤其是涉及一种新型磨刀切菜两用砧板。

背景技术

[0002] 砧板是人们日常生活中必不可少的厨房用具之一,用于在加工食材的时候放置食材,避免刀具对放置台面的损坏或是刀具的损坏,同时也保持食材的卫生;但是即使使用了砧板,刀具在日常使用过程中也会钝化,导致刀具不再锋利,难以切割食材;虽然磨刀石能够将刀具重新磨的锋利,但是一般家庭厨房并不会常备磨刀石,特别是做菜做到一半时,也无处寻找磨刀石,十分影响人们的生活,所以带有磨刀功能的砧板变得十分有必要。

[0003] 如中国专利CN207679351U公开的一种配有磨刀器的砧板,包括砧板本体以及固定在砧板一侧侧面的把手;所述把手上布设有至少一个磨刀器,该磨刀器通过注塑固定在把手上。

[0004] 上述砧板虽然配备了磨刀器,但是其固定安装在砧板侧面的把手上,使用十分不方便,难以施力,存在安全隐患。

发明内容

[0005] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种使用方便、安全的新型磨刀切菜两用砧板。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种新型磨刀切菜两用砧板,包括板体、设于所述板体上的板垫及设于所述板体上的防溢槽;所述板体上可拆卸连接有磨刀器;所述板体上还设有与所述磨刀器相配合以使得磨刀器的磨刀口朝上的插接槽;通过在板体上可拆卸安装了一个磨刀器,使得当需要使用磨刀器时,直接将磨刀器取下使用即可,使用方便;再通过插接槽的设置,使得可以将磨刀器固定在插接槽内,从而使得磨刀器的磨刀口朝上,便于使用者使用磨刀器打磨刀具,施力更为方便,且此时砧板相当于磨刀器的底座,起到了固定磨刀器的作用,磨刀器在使用过程中不会翻到或移动,保证磨刀过程的安全性,使用者不会由于磨刀器移动而弄伤自己;砧板平时即可使用磨刀器,即使是食材切割到一半时也可以方便的取用磨刀器进行磨刀工作,使用更为方便,更能适应生活中各种突发状况。

[0007] 进一步的,所述板体上还设有与所述磨刀器相配合的收纳槽;通过收纳槽的设置,使得磨刀器无需使用时可以收纳在收纳槽内,不会影响到砧板的日常使用,同时需要使用磨刀器时取用也较为方便。

[0008] 进一步的,当所述磨刀器收纳在所述收纳槽内时,磨刀口朝向所述收纳槽的侧壁;使得刀口不易进杂物,保持洁净,同时也避免误触受伤,更为安全。

[0009] 进一步的,所述防溢槽的侧壁呈弧形结构设置;从而使得枝叶和杂物能容易被储从防溢槽内清理出来,清洗更为干净。

[0010] 进一步的,所述板垫包括板垫本体、设于所述板垫本体上的卡接通道、设于所述板

垫本体上的支撑部及设于所述板垫本体上的板槽；通过上述结构的设置，使得砧板放置在台面上时，板体能够悬空，从而使得当板体其中一面在使用时，另一面不会与台面接触，保持板面的洁净，使得砧板两面均能够使用；便于板垫的安装，安装结构稳定，不易脱落，板槽的开设既能方便清洗，也能起到辅助抓握的作用。

[0011] 进一步的，所述板体上设有与所述卡接通道相配合的卡接槽和防脱部；通过上述结构的设置，便于板垫的安装，安装稳固，结构简单。

[0012] 综上所述，本实用新型磨刀器和板体之间的可拆卸连接设置，以及插接槽的设置，使得磨刀器的使用更为方便，安全性更好，能够适应不同的使用需求。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型磨刀器处于收纳状态的立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型磨刀器处于其中一种使用状态的立体结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型磨刀器处于另外一种使用状态的立体结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型中磨刀器的立体结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型中磨刀器的立体剖视结构示意图；

[0018] 图6为本实用新型磨刀器处于收纳状态的立体剖视结构示意图；

[0019] 图7为图6中A处的放大示意图。

具体实施方式

[0020] 如图1-7所示，一种新型磨刀切菜两用砧板，包括板体1和磨刀器2；板体由塑料材质制成，一体注塑成型，生产更为方便快捷，成本低廉；在板体上开设了一个收纳槽11和一个插接槽12，两者均为通槽；在磨刀器无需使用时，即可收纳在收纳槽内，不易丢失，使用时也方便直接取用，无需翻找，更为方便；而磨刀器需要使用时，即可以将磨刀器固定在插接槽内，固定方便，且安装稳固，磨刀器呈长方体结构开设，固定在插接槽内时，磨刀器与板体呈相互垂直状态，此时板体相当于磨刀器的底座，起到对磨刀器的支撑和固定作用，从而使得使用者在磨刀时，磨刀器更为稳定，不易移动，使用者施力更为方便，磨刀更为省力，并且磨刀器的取用、固定及收纳均无需翻动板体，使得使用者在切割食物的途中突然需要磨刀时，也无需清理板体上的食材，使用更为方便。

[0021] 具体的，在板体1上共开设了两个用于切割食材的平面，分别称之为第一切割面16和第二切割面17，并在第一切割面上开设了防溢槽13，当然，在实际生产和使用中，可以不开设防溢槽，也可以在第二切割面上开设防溢槽或者在两个切割面上均开设防溢槽；防溢槽的开设使得在板体上切割带液体的食材时，溢出的汁液会流入防溢槽内，既能避免汁液对切割食材造成影响，又能防止汁液流到厨房台面上，使得后续的清理由变得更为方便和容易；优选的，防溢槽的侧壁呈弧形结构开设，使得防溢槽内的杂物更容易被清洗干净，不易残留。

[0022] 具体的，磨刀器2包括外壳21、磨刀槽23及磨刀石4；外壳的宽度正好比收纳槽11略大一点，使得外壳可以正好与收纳槽的侧壁卡接，从而将磨刀器收纳在收纳槽内，且由于收纳槽为通槽，从板体的两侧均可以将磨刀器装入收纳槽内，收纳和取用都十分方便；外壳包括上壳体211和下壳体212，两者均有塑料材料一体注塑成型，生产方便；上壳体与下壳体结

构相似,呈对称结构开设,唯一的区别在于上壳体的边缘处向下延伸形成了一个凸边213,而下壳体的边缘处向下凹陷形成了一个凹槽214,凸边正好嵌入凹槽内,从而使得上下壳体连接在一起时,密闭效果较好,食材残渣等物不易漏入外壳内,从而保持了外壳内部的洁净,避免了细菌的滋生,保证了使用者的身体健康;上下壳体通过螺钉连接在一起,连接方便,在上下壳体内开设了安装槽215,便于磨刀石的安装和固定;上壳体和下壳体上远离磨刀槽的一侧至少部分外表明向内凹陷形成了插接部22,该插接部正好可以嵌入插接槽12内,使得两者实现插接配合,固定和取下均十分方便,且由于插接槽为通槽,所以不论在使用砧板的哪一面,均能够快速的取用和固定磨刀器。

[0023] 具体的,在外壳上开设了磨刀槽23,磨刀石至少部分位于磨刀槽内,从而方便刀具与磨刀石的接触;本实施例中供开设了3个磨刀槽,磨刀石则包括开刃石41、粗磨石42及细磨石43,三种磨刀石分别安装在三个磨刀槽内,满足不同的使用需求;开刃石位于磨刀槽内的部分呈长方体结构开设,可以用于磨钝刀;粗磨石呈圆柱体结构开设,可以用于日常磨刀;细磨石呈圆柱体结构开设,可以用于抛光打磨和磨毛刺,使用更为方便;其中磨刀槽23包括磨刀部231和限位部232;限位部为开设在外壳21长边位置处的开口,其横截面呈矩形;而磨刀部与限位部相连,其横截面呈锥形;每个磨刀槽内均安装了两个磨刀石,两个磨刀石分别安装在上壳体211和下壳体212内,呈中心对称结构安装,使得无论从哪个方向使用磨刀器,均可以对刀具的两面进行打磨,使用更为方便;磨刀石位于磨刀槽内的部分呈倾斜状态安装,且上下两个磨刀石相互交叉,使得上下两个磨刀石相互配合能够更为方便的对刀具的两面进行打磨;而限位部的开设则使得刀具在磨刀槽内的倾斜角度被限定,人们在打磨刀具时,只需将刀具的侧面贴在限位部上,刀具的刃部即会很好的与磨刀石相接触,使得即使没有使用磨刀石打磨刀具的经验,也可以十分容易的将刀具打磨锋利,即十分容易上手。

[0024] 具体的,在板体1的四个角上分别安装了一个板垫3,使得板体放置在台面上时,板体呈悬空状态,板体的表面不会与台面接触,从而使得板体表面始终保持洁净,便于板体正反两面(即第一切割面和第二切割面)的使用;该板垫3包括板垫本体31、卡接通道32、支撑部33及板槽34;该板垫由塑料材料一体注塑加工成型,加工方便快捷,成本低廉;板垫本体的上下表面均向外延伸,形成了支撑部,使得板垫的厚度大于板体的厚度,达到对板体的支撑目的,使得无论在使用板体的哪一面,另一面也始终不会与台面接触,保持洁净,同时也便于板体的翻面;在板垫本体的上下表面靠近板体中部的一侧开设了板槽,该板槽呈弧形结构开设,不仅使得在清洗板体时,食材残渣更容易落下,不易残留在板垫上,也起到了辅助抓握的作用,便于在插接槽或收纳槽被磨刀器占用时将板垫拎起;在板垫本体上开设了一个卡接通道,从而使得板垫能够套设在板体的四个角上,便于板垫的安装和固定;板体靠近四个角的上下表面至少部分向内凹陷形成了卡接槽14和防脱部15,卡接通道则包括第一通道段321和第二通道段322,第一通道段正好嵌入卡接槽内,而防脱部则正好嵌入第二通道段内,从而使得板垫能够与板体形成卡接配合,方便板垫的安装,且安装较为牢固,不易脱落;优选的,板垫与板体之间为过盈配合,安装更为牢固。

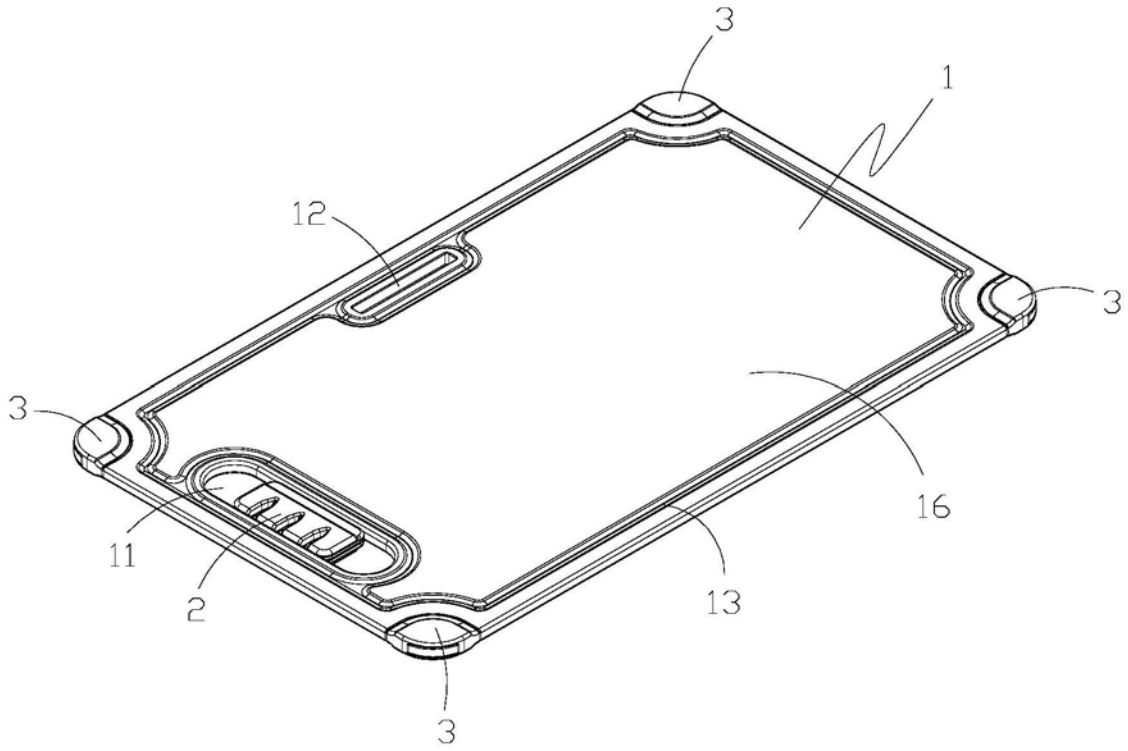


图1

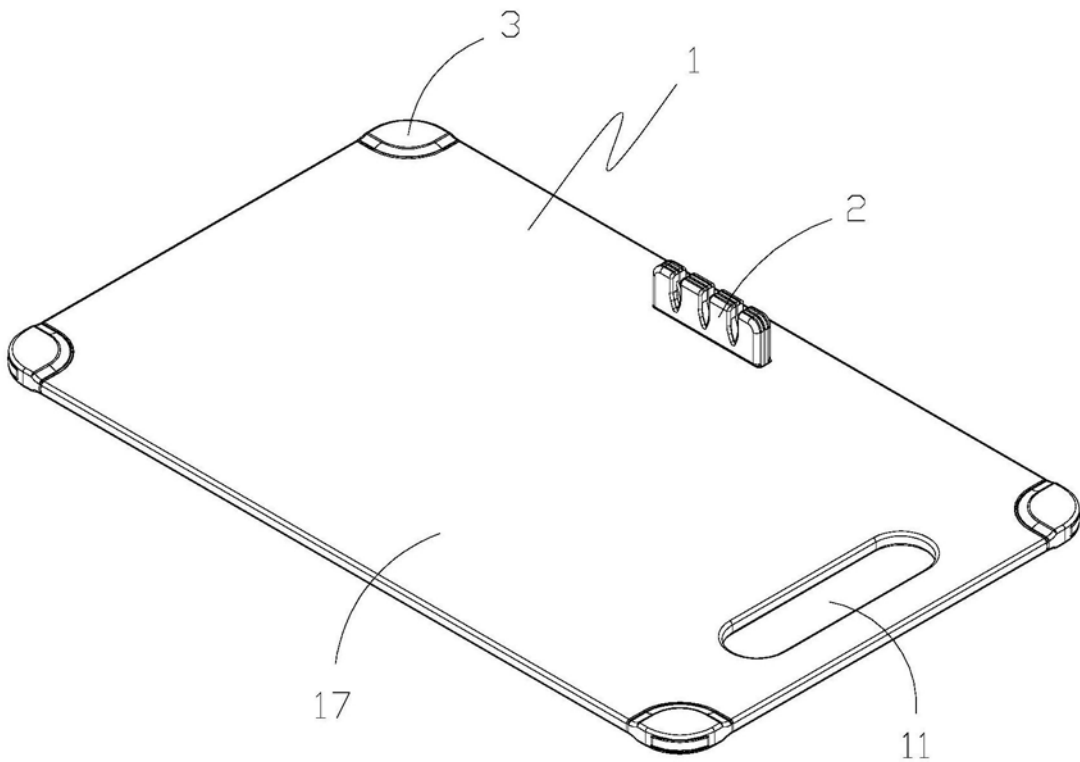


图2

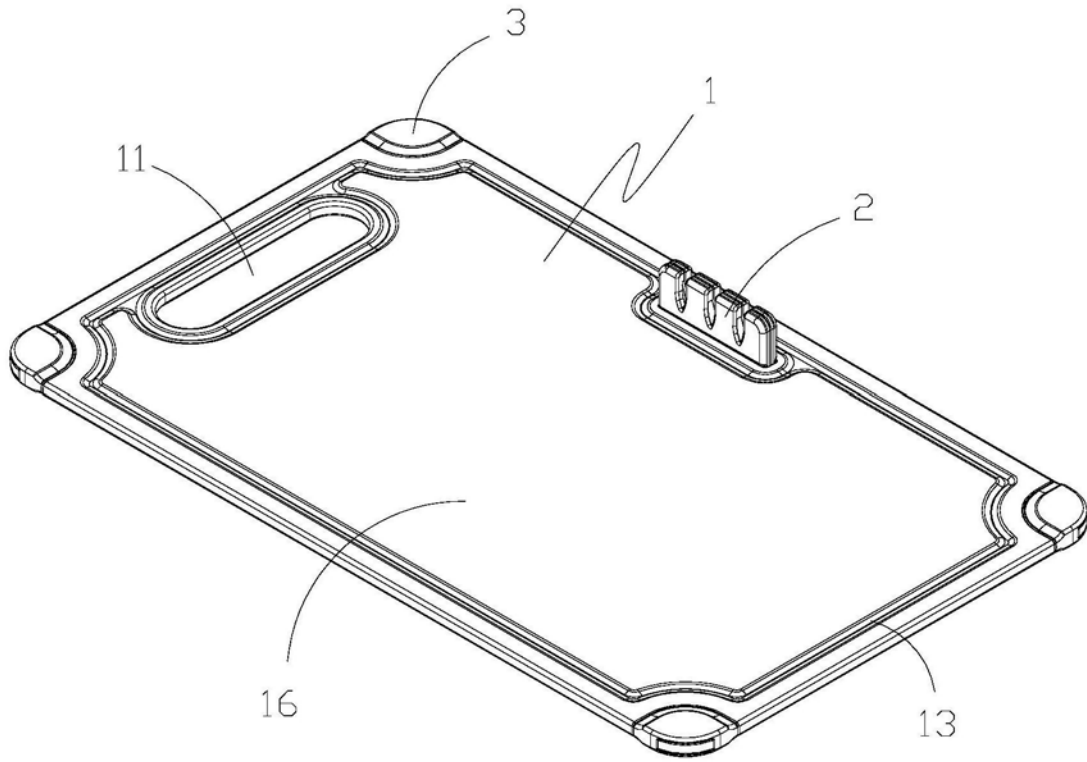


图3

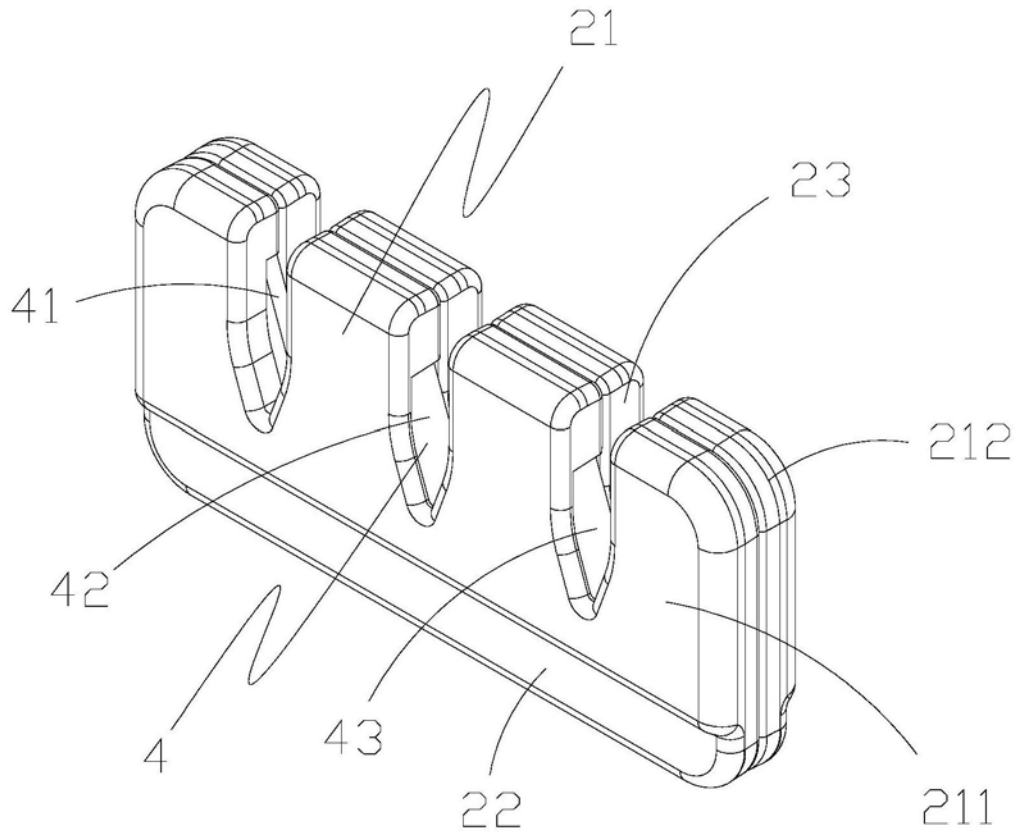


图4

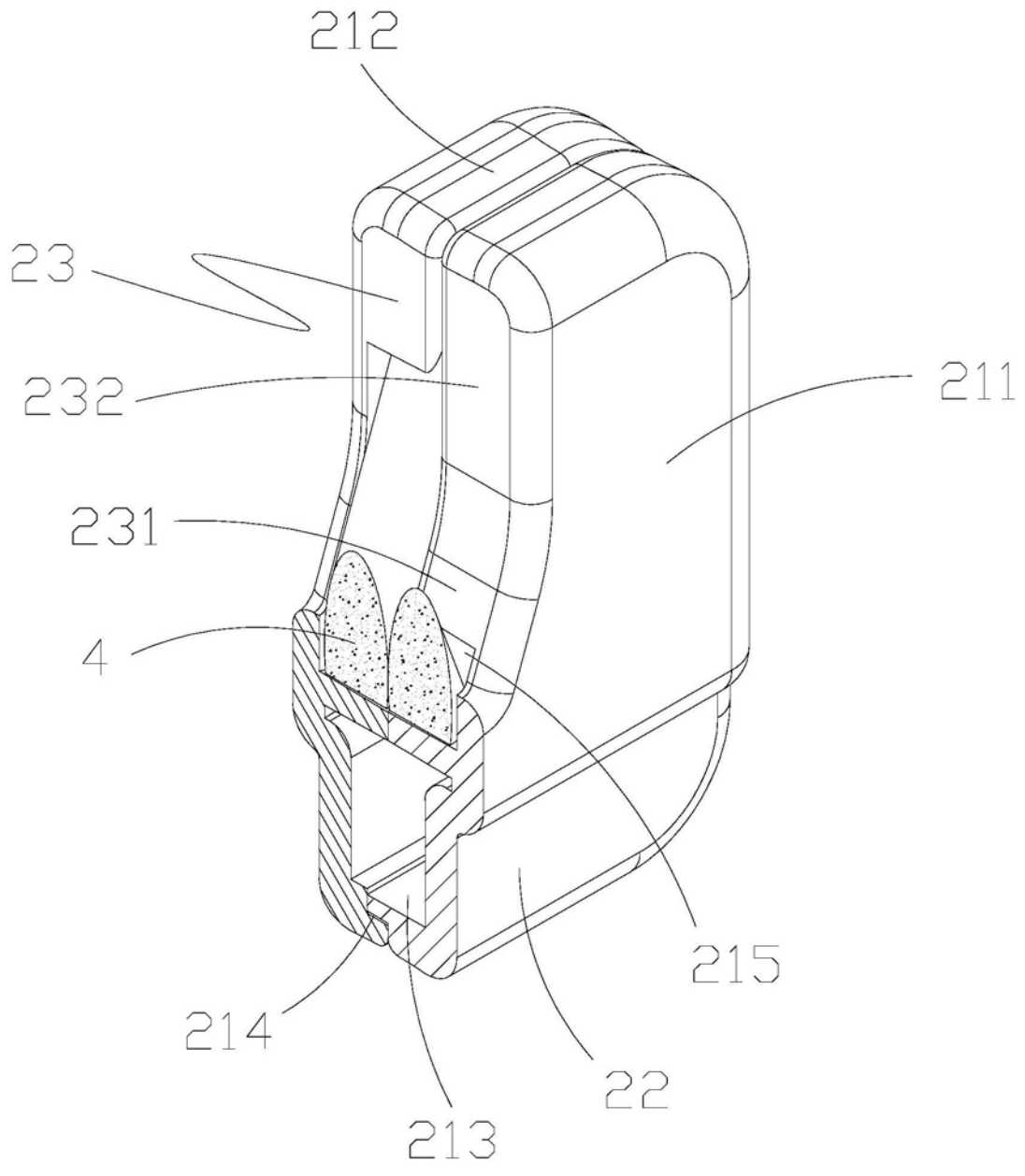


图5

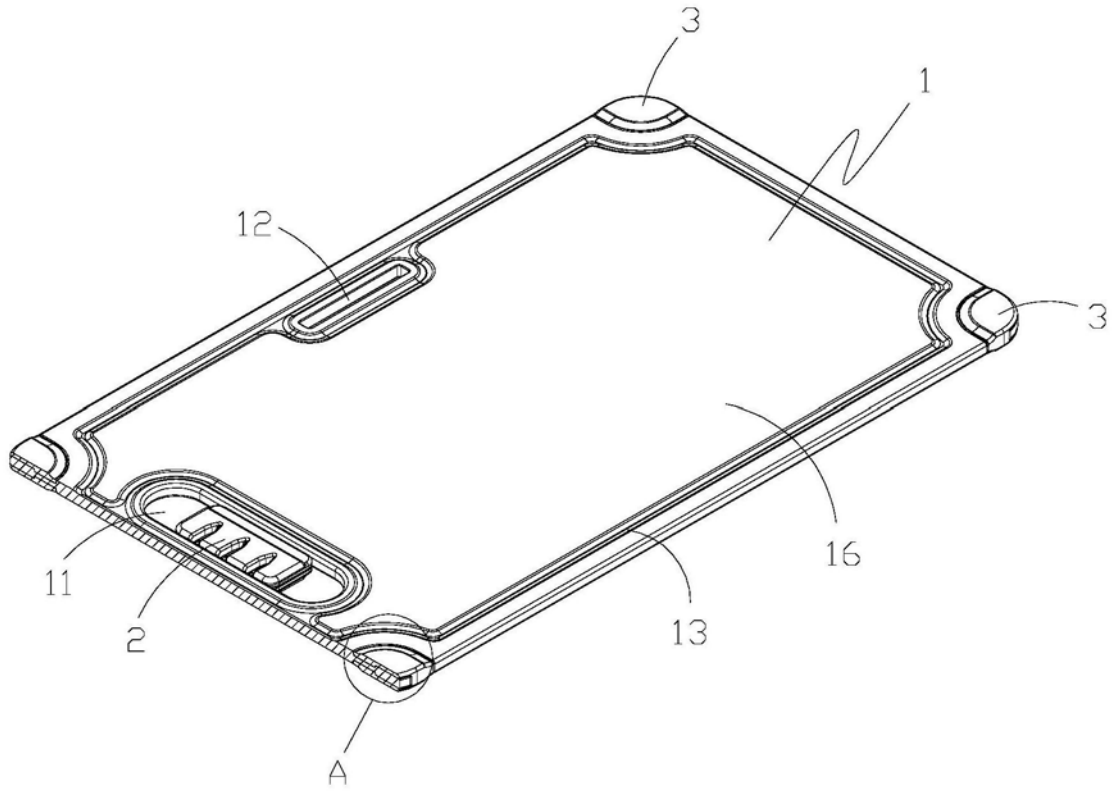


图6

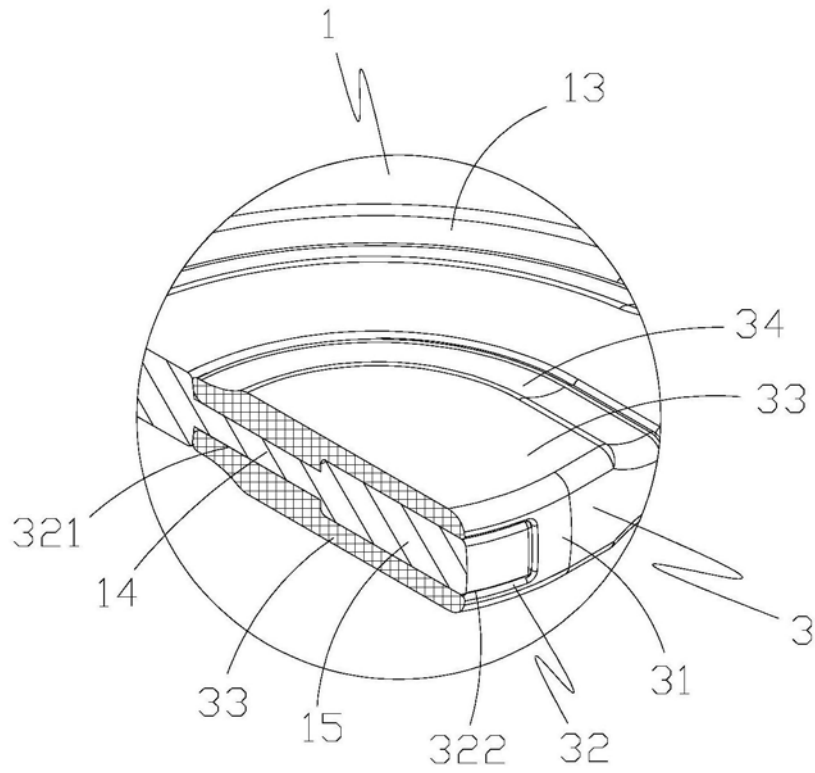


图7