(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 115670238 A
(43)申请公布日 2023.02.03

(21)申请号 202110844214.7

(22)申请日 2021.07.26

(71)申请人 欧硕均
地址 中国台湾台南市

(72)发明人 欧硕均

(74)专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理有限责任公司 11139
专利代理师 李林

(51)Int.Cl.
A47J 31/06(2006.01)

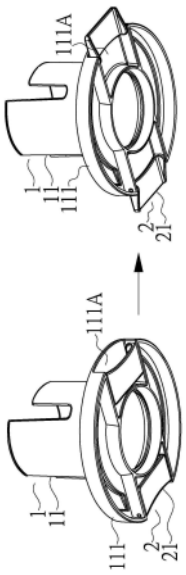
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)发明名称

咖啡滤座翼部收合装置

(57)摘要

本发明提供一种咖啡滤座翼部收合装置，包括一用于咖啡冲泡的滤座，该滤座包括一本体，且该本体的一底端部设有一组翼部收合装置，该翼部收合装置包括一展开时，形成相对于该本体有一径向活动延伸出的翼片，收合时，该翼片可收纳于该底端部覆盖范围内。借以适时展开而令其具有较大的翼展而能够搭置于一杯体的口缘，而当不使用时，该翼片也可以收合而令该滤座可以直接放入该杯体内部，而使得物件收纳不零散，且便于携行而不冗占空间。



CN 115670238 A

1.一种咖啡滤座翼部收合装置,其特征在于:包括一用于咖啡冲泡的滤座,该滤座包括一本体,且该本体的一底端部设有一组翼部收合装置,该翼部收合装置包括一展开时能够相对于该本体沿径向活动延伸出的翼片,该翼片收合时能够收纳于该底端部覆盖范围内。

2.根据权利要求1所述的咖啡滤座翼部收合装置,其特征在于:该翼片一侧枢设于该底端部近缘边,且该底端部底面设一凹槽,该翼片在收合状态能够经枢转后收纳于该凹槽,且以该凹槽的内槽壁对该翼片形成紧配固定。

3.根据权利要求1所述的咖啡滤座翼部收合装置,其特征在于:该翼部收合装置包括一外拉部,且该外拉部二端朝向该底端部覆盖范围内各设有一侧杆,且二侧杆之间在该底端部覆盖范围内各衔接一内杆,该外拉部、侧杆与该内杆构成该翼片,该底端部覆盖范围内设有二滑槽以供该二侧杆进退,且该底端部于该外拉部内侧形成一挡片,借以当该外拉部将该二侧杆拖出时,对该内杆形成极限的限位。

咖啡滤座翼部收合装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种咖啡冲泡相关设备。

现有技术

[0002] 咖啡是许多人喜欢饮用的饮品，除了即溶咖啡外，许多人会以所谓滤式方式冲泡咖啡，即利用将咖啡粉盛装于一耳挂滤袋，便以提供随身或随处冲泡。也有更考虑闲情逸致者，会将咖啡粉放置于一咖啡冲泡器的滤座来进行热水冲淋，该滤座内部设有滤网借以过滤咖啡。而此类咖啡冲泡器往往有携带外出的可能，因此便于收纳成为咖啡冲泡效果以外，另一个被重视的机能。

[0003] 是知，前述的滤座，其通常必须座置于一杯体的口缘，借以令该杯体能够盛接过滤后的咖啡液，而既然要令该滤座座置于该杯体的口缘，该滤座的外径就必须大于该杯体的内径，但是若该滤座的外径大于该杯体的内径，就很可能使得该滤座将来在收纳时不容易置入该杯体内部，造成放置与携带时冗占空间，以及物件零散。

发明内容

[0004] 鉴于现有技术的问题，发明人认为应有一种改善的构造，为此设计一种咖啡滤座翼部收合装置，包括一用于咖啡冲泡的滤座，该滤座包括一本体，且该本体的一底端部设有一组翼部收合装置，该翼部收合装置包括一展开时，形成相对于该本体有一径向活动延伸出的翼片，收合时，该翼片可收纳于该底端部覆盖范围内。

[0005] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案是：

[0006] 一种咖啡滤座翼部收合装置，其特征在于：包括一用于咖啡冲泡的滤座，该滤座包括一本体，且该本体的一底端部设有一组翼部收合装置，该翼部收合装置包括一展开时能够相对于该本体沿径向活动延伸出的翼片，该翼片收合时能够收纳于该底端部覆盖范围内。

[0007] 所述的咖啡滤座翼部收合装置，其中：该翼片一侧枢设于该底端部近缘边，且该底端部底面设一凹槽，该翼片在收合状态能够经枢转后收纳于该凹槽，且以该凹槽的内槽壁对该翼片形成紧配固定。

[0008] 所述的咖啡滤座翼部收合装置，其中：该翼部收合装置包括一外拉部，且该外拉部二端朝向该底端部覆盖范围内各设有一侧杆，且二侧杆之间在该底端部覆盖范围内各衔接一内杆，该外拉部、侧杆与该内杆构成该翼片，该底端部覆盖范围内设有二滑槽以供该二侧杆进退，且该底端部于该外拉部内侧形成一挡片，借以当该外拉部将该二侧杆拖出时，对该内杆形成极限的限位。

[0009] 借由前述的构造，本发明的该翼部收合装置可以适时展开而令其具有较大的翼展而能够搭置于一杯体的口缘，而当不使用时，该翼片也可以收合而令该滤座可以容易放入该杯体内部，而使得物件收纳不零散，且便于携行而不冗占空间，且本发明的该翼部收合装置设于该本体的底端部，也可以使得该滤座的最低部位在座置时不会浸至该杯体内部，避

免咖啡长期浸泡在杯体内的水液，而影响咖啡液的味道。

附图说明

[0010] 图1是本发明第一实施例以及翼片展开立体示意图。

[0011] 图2是本发明第二实施例立体示意图。

[0012] 图3是本发明第二实施例以及翼片展开平面示意图。

[0013] 图4是本发明通常使用状态示意图。

[0014] 图5是本发明准备收纳于杯体状态示意图。

[0015] 附图标记说明：1-滤座；11-本体；111-底端部；111A-凹槽；112-挡片；2-翼部收合装置；21-翼片；21A-翼片；211A-外拉部；212A-侧杆；213A-内杆；214A-滑槽；3-杯体；31-口缘；4-水皿。

具体实施方式

[0016] 以下借由图式的配合，说明本发明的构造、特点以及实施例，使对本发明有更进一步的理解。

[0017] 请参阅图1，本发明系关于一种咖啡滤座翼部收合装置，包括一用于咖啡冲泡的滤座1，该滤座包括一本体11，且该本体11的一底端部111设有一组翼部收合装置2，该翼部收合装置2包括一展开时，形成相对于该本体11有一径向活动延伸出的翼片21，收合时，该翼片21可收纳于该底端部111覆盖范围内。

[0018] 此一较佳实施例中第一实施例，该翼片21一侧枢设于该底端部111近缘边，且该底端部111底面设一凹槽111A，该翼片21于收合状态经枢转后收纳于该凹槽111A，且以该凹槽111A的内槽壁对该翼片21形成紧配的固定。

[0019] 请参阅图2与图3所示，本发明另一较佳实施例第二实施例，其中该翼部收合装置2包括一外拉部211A，且该外拉部211A二端分别朝向该底端部111覆盖范围内各设有一侧杆212A，且该二侧杆212A之间于该底端部111覆盖范围内衔接一内杆213A，该外拉部211A、侧杆212A与该内杆213A构成该翼片21A，该底端部111覆盖范围内提供二滑槽214A供该二侧杆212A进退，且该底端部111于该外拉部211AA内侧形成一挡片112，借以当该外拉部211A将该二侧杆212A拖出时，对该内杆213A形成极限的限位。

[0020] 请参阅图4所示，以前述第二实施例为例，本发明的该滤座1在通常使用状态下，上方可以承接来自一水皿4的落下的热水，同时利用该本体11径向活动延伸出的翼片21A使得该滤座1整体可以扩大其径向的宽度，而使得其可以置于该杯体3的口缘31，借以利用来自该水皿4落下热水对该滤座1内网具图式容略内的咖啡粉进行冲泡，而该杯体3也能够盛接过滤后的咖啡液。

[0021] 请参阅图5所示，当要进行收纳时，以前述第二实施例为例，该滤座2顶底反向放置也可以正向，并反向该径向活动延伸出的翼片21A收回，使该滤座2整体最大外径小于该杯体3的内径，并使得该滤座2将来在收纳时可以置入该杯体3内部，节省放置所占的空间，且令物件整齐便于携行。

[0022] 以上说明对本发明而言只是说明性的，而非限制性的，本领域普通技术人员理解，在不脱离权利要求所限定的精神和范围的情况下，可作出许多修改、变化或等效，但都将落

入本发明的保护范围之内。

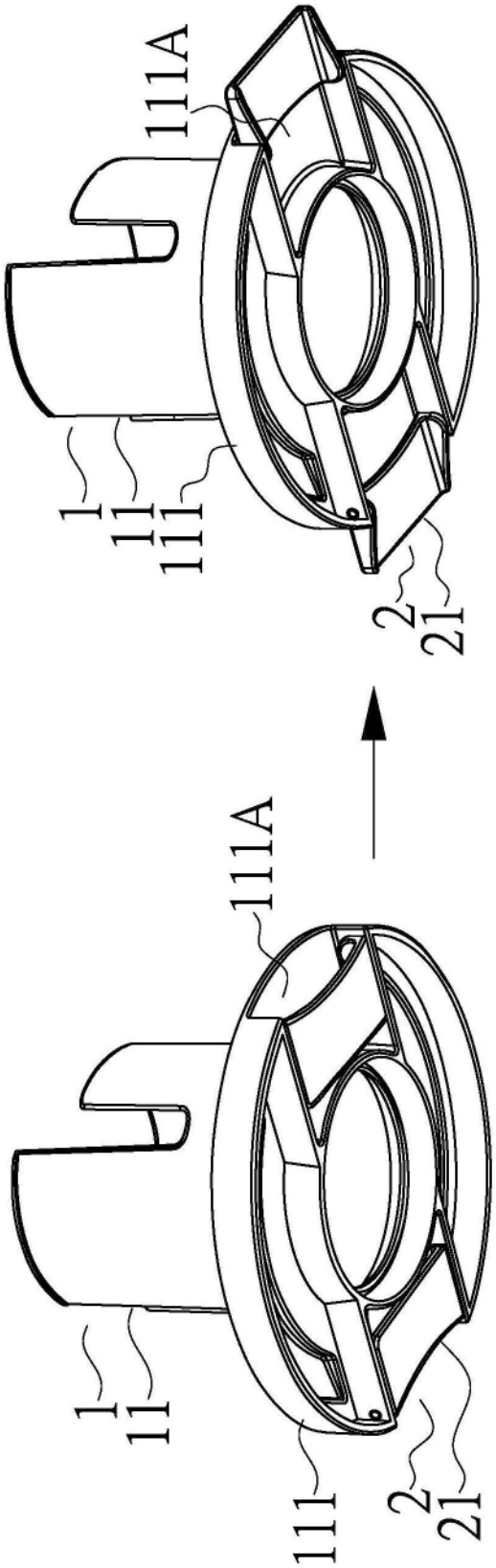


图1

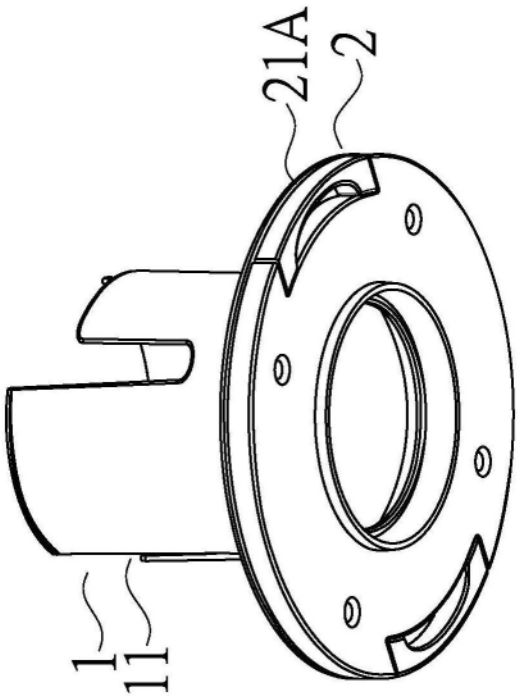


图2

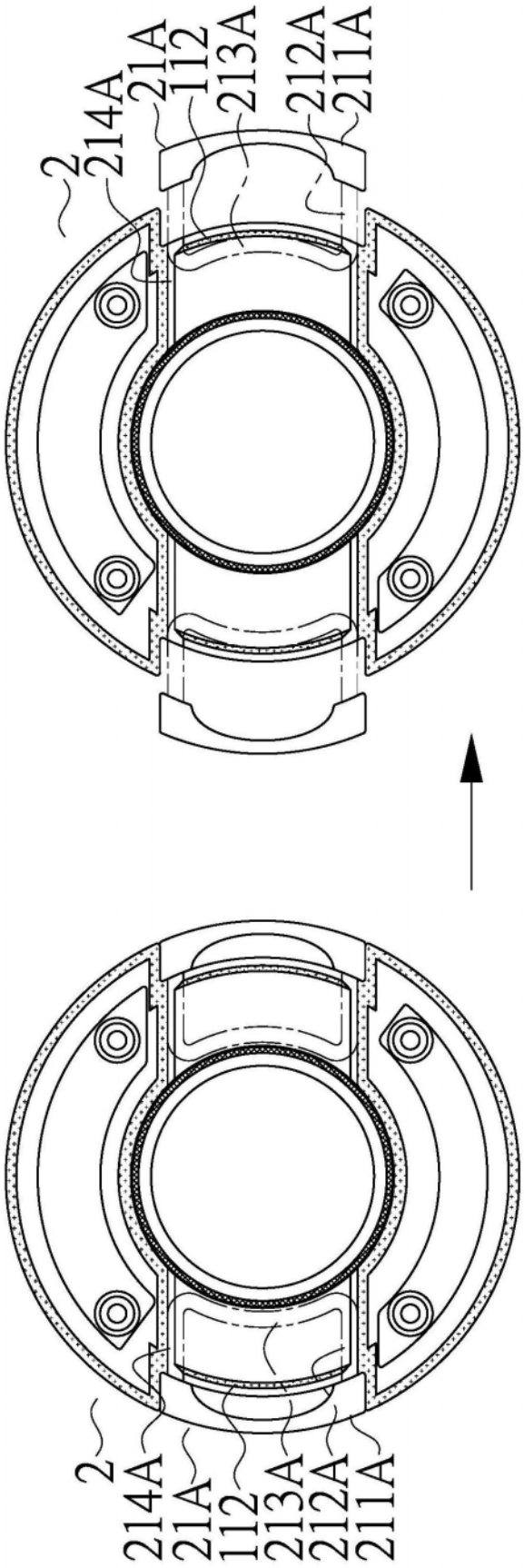


图3

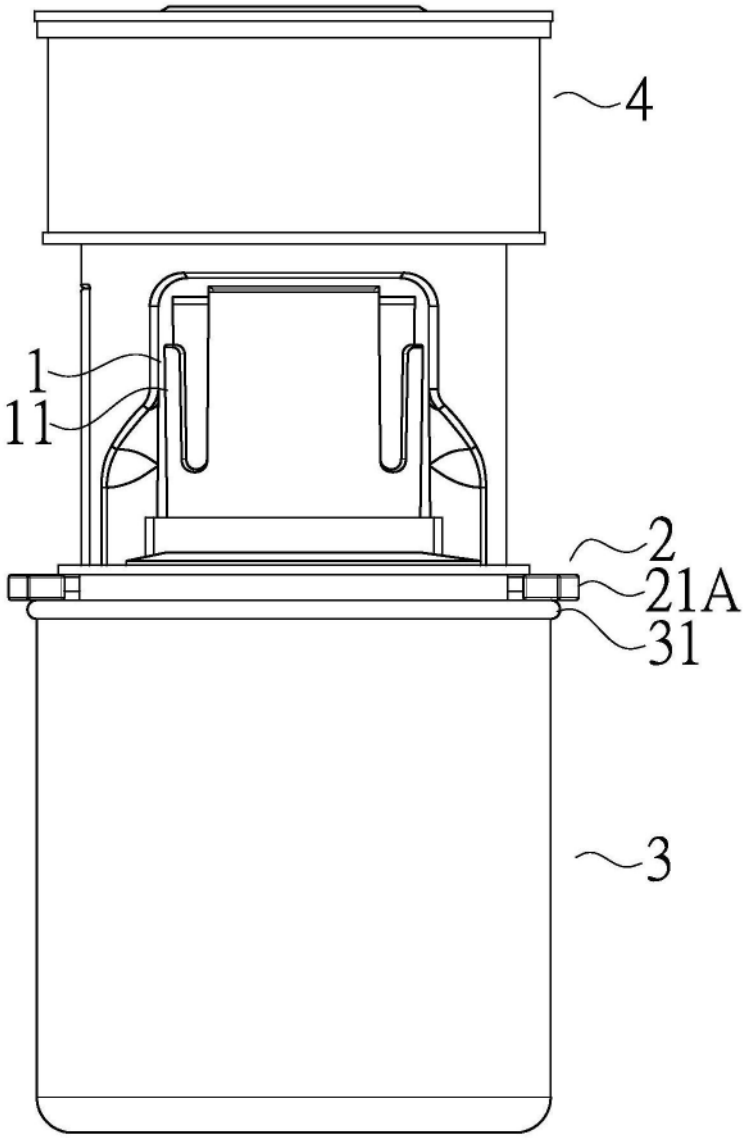


图4

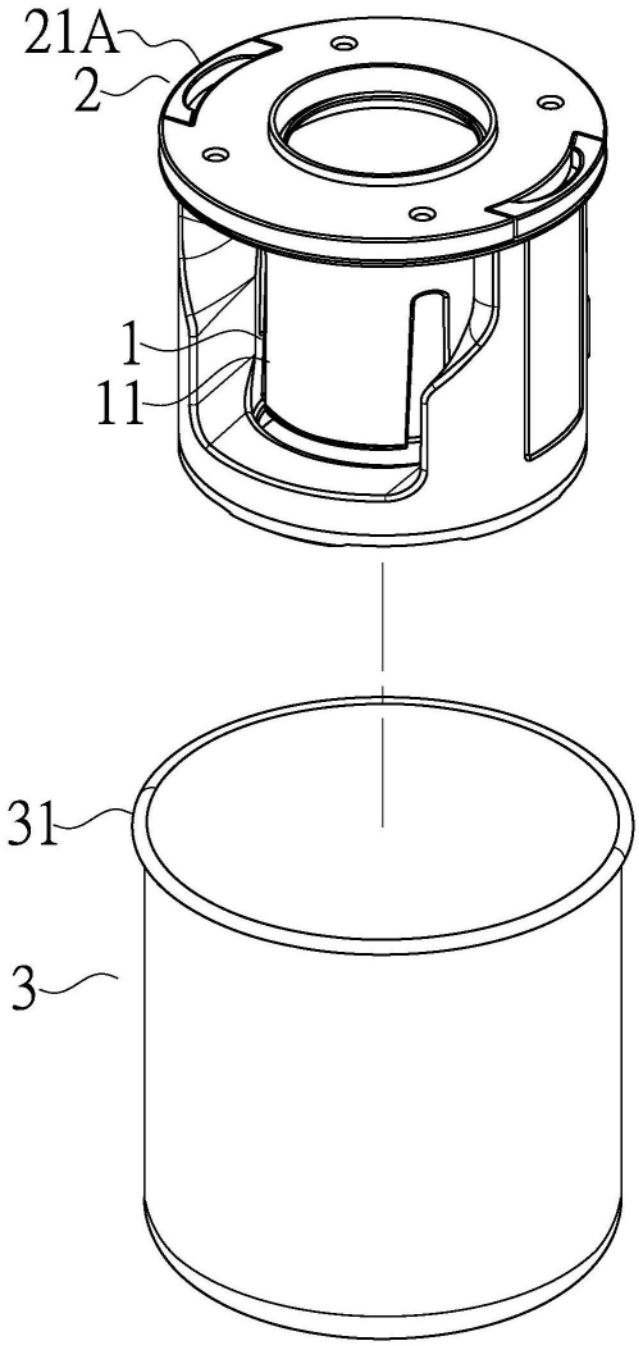


图5