



(12) 实用新型专利申请说明书

(11) CN 86 2 01726 U

(43) 公告日 1987年5月13日

(21) 申请号 86 2 01726

(22) 申请日 86.3.24

(71) 申请人 寇叔元

地 址 北京市海淀区北蜂窝电信局宿舍3号
楼二门1号

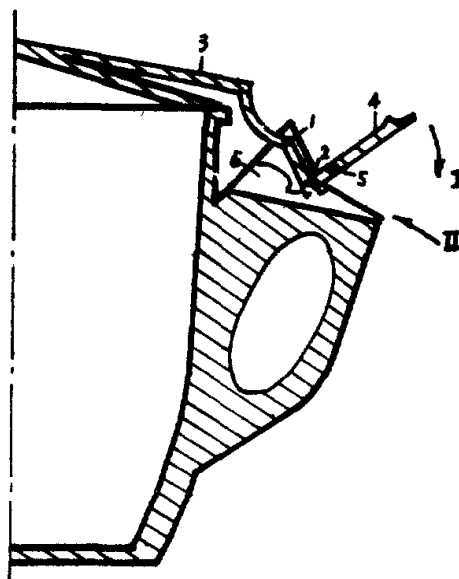
(72) 设计人 寇叔元

(54) 实用新型名称 自动掀盖茶杯

(57) 摘要

普通茶杯使用时，一手持杯，一手拿盖，很不方便。杯盖放在他处既不卫生，又易损坏。本实用新型解决了上述问题，适用于瓷杯、搪瓷杯、保温杯等水杯。

在持杯的同时，拇指向下按柄，杯盖便旋转一角度，并可固定在此位置上。喝水时再推柄，杯盖又可旋转一角度，并可固定在此位置上。除此，杯盖还可以固定在另一个比上述两角度更小的位置上。



1、一种包括杯体和杯盖的茶杯，其特征是杯盖通过连杆与杯体连接，通过柄和连杆控制掀盖的角度，使杯盖处于与杯口闭合或掀开最大角度或位于上述二个位置之间的某位置处。

2、根据权利要求1所述茶杯，其特征是杯盖掀开最大角度时，连杆(3)与连杆柄(4)连接的一端被杯体上凸出部分挡住。

3、根据权利要求1或2所述茶杯，其特征是连杆(3)通过定轴(1)与杯把连接，连杆(3)与连杆柄(4)通过动轴(2)连接。

4、根据权利要求1或2所述茶杯，其特征是连杆柄(4)有一圆柱体凸出(5)能在杯把内壁曲形槽(6)中运动，圆柱体凸出(5)被把槽(6)上的曲边上凹处挡住。

自动掀盖茶杯

所属技术领域：瓷器制造、搪瓷制造等。

普通茶杯使用时，一手持杯，一手拿盖，很不方便。杯盖放在他处，既不卫生，又易损坏。本发明解决了上述问题。适用于瓷杯、搪瓷杯、保温杯等水杯。

在持杯的同时，姆指向下按柄（如附图中Ⅰ），杯盖便可旋转一角度，并可固定在此位置上。喝水时再推柄（如附图中Ⅱ），杯盖又可旋转一角度，并可固定在此位置上。除此，杯盖还可以固定在另一个比上述两角度更小的位置上。

附图为顺杯竖直轴方向杯把的剖视图。(1)为固定轴，(2)为连接柄(4)和连杆(3)的动轴。杯把下半部分为实体，上半部分中空。连杆和柄的一部分均可在中空部分绕轴(1)、(2)运动。

柄的一侧有一圆柱体的凸出(5)，与其同侧的杯把内壁设有曲形槽(6)。在柄运动时，圆柱体凸出可在曲形槽中运动。欲将杯盖固定，将圆柱体凸出置于槽中适当位置即可。杯盖掀开最大角度时，连杆与柄连接的一端已被杯身上凸出部分挡住，即可固定杯盖位置。

柄向下（顺时针）旋转时可带动连杆转动，柄向上（逆时针）旋转时不能带动连杆转动。

