汽车用后座椅背托盘

一. 成果完成人及所在单位： 肖强 ，机械与汽车工程学院 指导教师：周水庭

二. 成果简介：

一种汽车用后座椅背托盘，包括一铰接于后座椅椅背的托盘，其盖板上还安装有卡接板，卡接板内设有大小可调节的定位口，通过定位口的大小调节以适应不同大小杯子，卡接板和盖板垂直并隐藏收纳于开槽内，盖板上设有贯穿盖板的长条形通孔，卡接板活动安装于上述通孔且可沿通孔滑动以实现对定位口大小的调整。本实用新型可更好的固定杯子，提高杯子放置的稳定性，同时对杯子具备一定缓冲作用，避免液体溢出，且开槽可形成一封闭空间，兼具储物之功效。

三. 主要研究内容及创新点：

本实用新型专利所要解决的技术问题在于提供一种可隐藏的汽车用后座椅背托盘，托盘可对不同尺寸杯子进行定位，并可作为小型收纳空间对物品进行存放。

现在越来越多的高端汽车都在后排座椅椅背上配置可隐藏的茶杯托盘，最常见的即设置一长条形托盘，将其一端铰接在椅背中间，并在椅背间留有托盘放置的空间。当需要使用时，可以将托盘放下，利用托盘上的定位孔对茶杯进行固定限位，而当不需要使用时，则可以将托盘向上翻转隐藏在椅背间容纳托盘的空间内，托盘的增加给坐在后排的人员提供了便利，同时不影响对后排座位的使用。

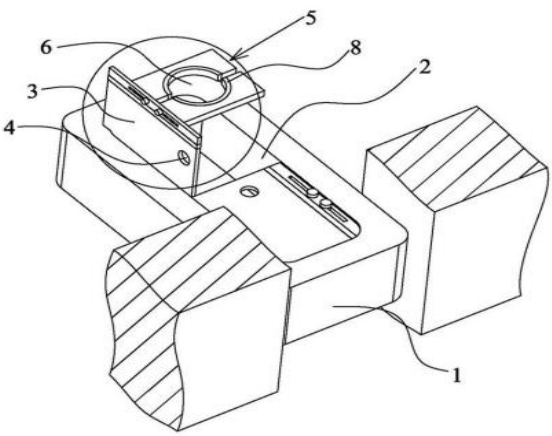


图 1 三维图

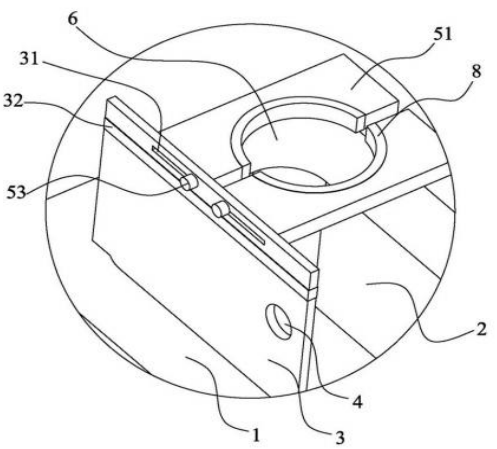


图 2 局部放大图

四. 主要研究成果及应用情况

此专利已授权

联系人：肖强 电 话：18259825906 Email: 389373810@qq.com