一种多用型雪铲

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：

一种多用型雪铲，其包括雪铲本体及雪铲本体围合形成的储雪腔，储雪腔前端设有进雪口，进雪口上可翻转的安装有两块对开的压雪板，压雪板的外侧边缘分别铰接于进雪口的两侧边，压雪板的启闭可将雪铲内的积雪压实，增加单次铲雪的清雪量，提高清雪效率；压雪板的内侧边缘分别开设有储板槽，压雪板内部分别可伸缩设有一推雪板，推雪板推出时可闭合形成 V 型雪铲，此时雪铲的推进可快速将积雪推向两侧；本实用新型涉及雪铲可在 V 型雪铲与压实型雪铲间快速切换，雪铲可针对路面不同的积雪状况，随时选择最合适的雪铲进行清雪，提高清雪效率。

三. 主要研究内容及创新点：

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种可满足多种清雪需求，能快速在 V 型雪铲与压实型雪铲间切换的一种多用型雪铲，利用该雪铲可针对路面不同的积雪状况，由操作人员随时选择最合适的雪铲进行清雪。

一种多用型雪铲，其包括雪铲本体及所述雪铲本体围合形成的储雪腔，所述雪铲本体包括底板、后板和侧板，所述储雪腔前端设有进雪口，所述进雪口上可翻转的安装有两块对开的压雪板，所述压雪板的外侧边缘分别铰接于所述进雪口的两侧边，压雪板的启闭可将雪铲内的积雪压实，增加单次铲雪的清雪量，提高清雪效率；所述压雪板的内侧边缘分别开设有储板槽，所述压雪板内部分别可伸缩设有一推雪板，推雪板推出时可闭合形成 V 型雪铲，此时雪铲的推进可快速将积雪推向两侧。

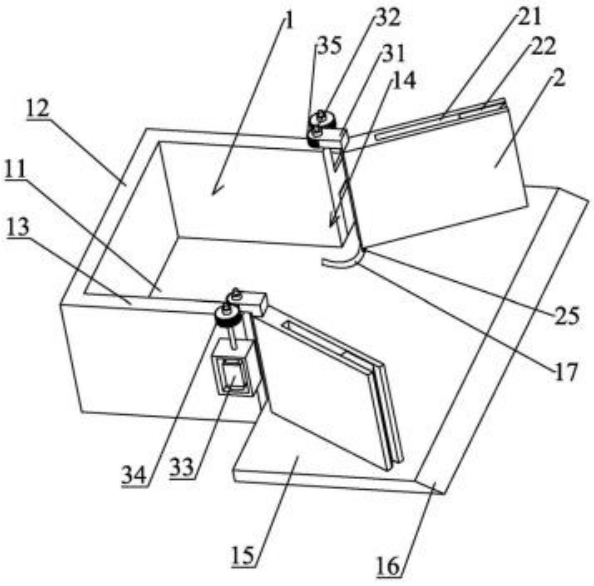


图 1 雪铲三维图

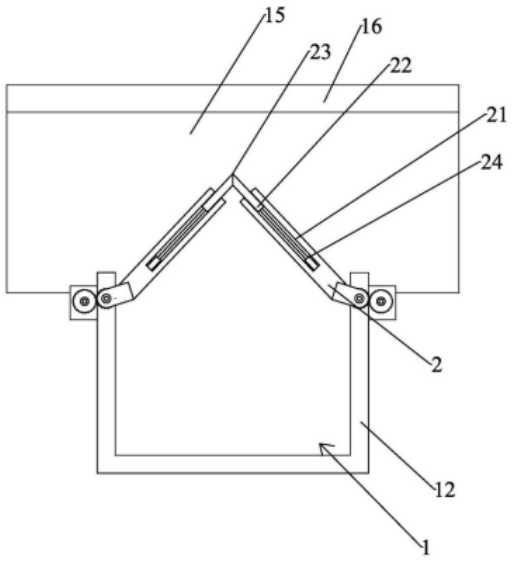


图 2 铲雪时状态图

四. 主要研究成果及应用情况

此实用新型专利已授权

联系人：肖强 电 话：18649628028 Email: 389373810@qq.com