一种发泡混凝土输送缓冲装置

一. 成果完成人及所在单位： 梁彬彬，机械与汽车工程学院 指导教师：洪昭斌

二. 成果简介：

本发明公开了一种发泡混凝土输送缓冲装置，缓冲缸由缸体和固定盖接在缸体两端的第一端盖、第二端盖组成，缸体内设有活塞，活塞分别与第一端盖、第二端盖围合形成储存有缓冲气体的气体室和缓存发泡混凝土的固液室，缓冲缸连接在初步混合管道上，当初步混合管道内压力过大时，发泡混凝土可进入缓冲缸内，通过活塞压缩缓冲气体将压力以气体内能形式暂时储存，实现对发泡混凝土中气泡的有效保护。

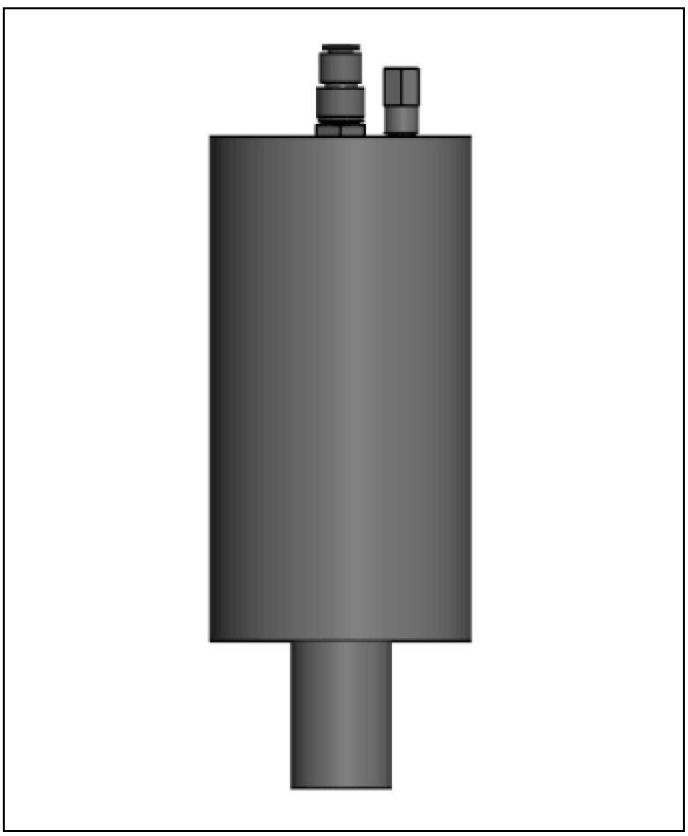


图 1 缓冲装置三维图

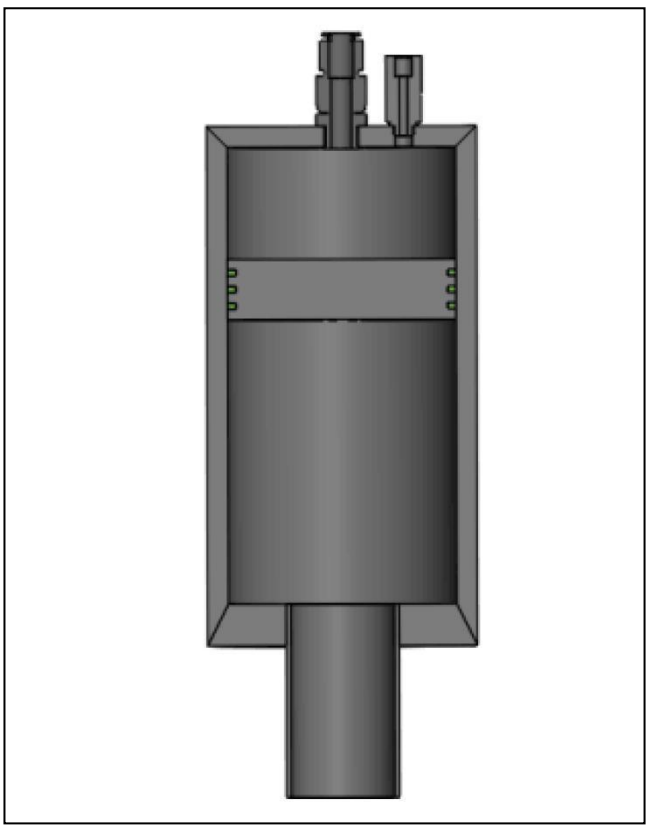


图 2 缓冲装置截面图

三. 主要研究成果及应用情况

授权专利 1 项
专利号：201820031297.1

联系人：梁彬彬 电 话：18538513390 Email:499123384@qq.com