

痴迷发明 40 余年,获国家专利近 10 项,他说:

“我愿拿出专利,为国家做贡献”



大图:朱启发正在展示他的“可变容器”

小图:朱启发获得的国家专利证书

本报记者 周涛 摄

规范经营行为 提高服务质量

浉河区开展“出租车规范经营、提高服务质量,零投诉”倡议活动

本报记者 周涛

“装气能够救生也能够漂运东西,装上水可以供饮用也可筑堤……”在市区申城大道柴油机厂家属院 18 栋一民房内,73 岁老人朱启发正在给武汉、广州等多个地市的防汛抗旱部门写信。6 月 25 日上午,朱启发告诉记者,进入汛期,他希望已于 2015 年 10 月获得国家专利的可变形容器捐献到需要的地方。

在一个小院落里,记者见到了朱启发口中的“可变容器”。容器是由内袋与外袋组成,外袋有布袋、编织袋等软体材料构成,内袋有塑料、橡胶和镀膜等材料构成。只见朱启发取出一个容器,扎好一端后装上水,再扎紧另一端。接着,拿到门外找来一辆车来回碾压 10 余次,水袋完好无损。

“它的优点是能‘变形’,小的装水供饮用,做成大的可以装几吨水,且气体、液体、固体都能装。若是用车、船装运,可以把它堆叠几米高,完全可以代替罐车装运水,而且放完水就是空袋子,便于携带保管。用作抗洪,固定一些桩子,装水成坝,比大量运输沙袋省

时省力……”朱启发说着,穿插了一段他的发明经历。

1965 年,朱启发参军入伍,被安排在驻湖北某防化团修理所。在主修汽车、防护器材、侦毒器材、乙丙仪等装备器材的修理所,朱启发刻苦钻研,逐步从一“大头兵”成长为正营职干部。参军的 20 年生涯,朱启发搞发明用了 6 年。

“第一项发明是打煤球机,1980 年,我带着它参加军区科技大会,获得了第四名。”朱启发告诉记者,在大会上,他看到一个获得国家技术发明二等奖的拉码工具,“桌子那么大,用 40 多套拉器组成,我感觉那个发明自己也能做,而且还能做得更出色。”朱启发说,回到部队后,他便开始研制。

“一个螺丝柱,一个圆盘螺母,钻上 6 个孔,穿上钢丝绳,工作原理与千斤顶相似,但对于修理工作更显轻便。”5 年时间,朱启

发将钢丝绳拉器做出来后,立马得到中国科学院武汉分院两位副教授认可,后经人介绍,湖北襄樊科技部门专门找到他,为他送去 4000 元,带走了材料及样品。

1986 年,朱启发转业来到信阳一家内燃机配件厂工作,直到退休。在朱启发从床前柜子里拿出的厚厚一摞证书里,记者注意到,自 1979 年至今,老人先后发明有钢丝绳拉器、太阳能自动追踪系统、高楼救生器等多项发明专利证书,其中近 10 项为国家专利证书,目前朱启发保存的国家专利证书只有 6 项。

“如果是为国家做贡献,而不是制作经商,我愿意全部捐献出去。目前我最想捐的就是‘可变容器’。”朱启发说着,拿出一张 A4 纸,上面写着他最近为“可变容器”写下的一首“打油诗”:国家专利好容器,杯桶袋凳都可替;装气救生可运货,装水能饮可筑堤……

最美信阳人

皇城嘉苑住宅小区二期项目前期 物业招标公告

按照国务院《物业管理条例》、建设部《前期物业管理招标投标管理暂行办法》的规定,信阳市亿弘置业有限公司决定对皇城嘉苑住宅小区二期项目的前期物业服务采取公开招标方式选聘物业服务企业,现将有关事项公告如下:

一、皇城嘉苑住宅小区二期项目位于信阳羊山新区新十八大街以西、新十五路以南,总建筑面积 11.5

万平方米;项目由 5 幢住宅楼、3 幢商住楼、1 幢商业楼及 1 幢幼儿园组成,其中高层 9 幢,多层 1 幢。

二、投标单位资格要求:
1.具有独立的法人资格;
2.拥有相应的专业技术人员;
3.具备为业主提供专业服务的能力;
4.失信物业服务企业不得参与本投标。

三、领取招标文件时间和地点
招标文件领取时间:
2019 年 6 月 25 日至 2019 年 7 月 2 日

招标文件领取地点:皇城嘉苑售楼部二楼

四、递交投标文件时间:
2019 年 7 月 2 日至 2019 年 7 月 26 日

五、开标时间及地点:

1.2019 年 7 月 26 日 16 时 30 分(星期五)

2.开标地点:皇城嘉苑售楼部二楼会议室

联系人:朱洪波
联系电话:15937602440

信阳市亿弘置业有限公司
2019 年 6 月 21 日