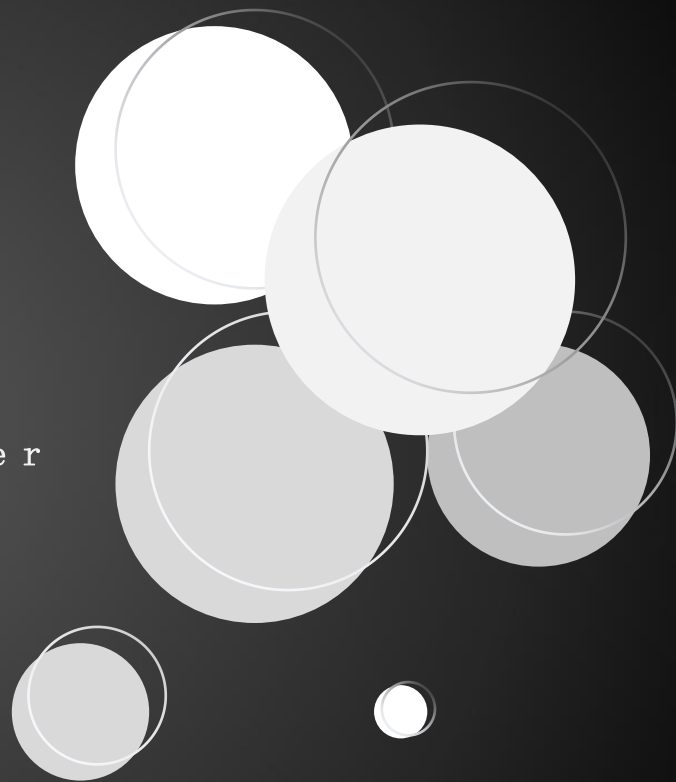


全自动装砖机

F u l l a u t o m a t i c b r i c k l o a d e r



01 项目背景



目前，随着科技的发展，砖厂的生产也基本上实现了全自动化生产，唯一的不足是生产出来的成品砖还需要人力进行装运。而人工装运就会有很大的弊端，也是砖瓦行业长期难以解决的行业痛点。



02 行业痛点



01. 砖厂装砖劳动力大，招工难，劳动力严重不足，现在年轻者不干这种体力工作，年纪大者身体承受力较差，承受不住高强度体力工作。尤其是农忙时期，很多砖厂因招收不到工人而难以生产，对经济上造成了严重损失。

02. 人工装砖效率低，成本高，日产量30万的砖厂，就需20多名工人日夜不停的倒班进行装运，一天的人工费用就达4000元以上，一年下来人工费用就达到100万元以上。

03. 人工装砖管理难，需要有专门人员进行分配协调以及计数工作。

03 产品介绍



本团队针对砖瓦行业人工装砖的弊端，从2016年开始研发此款可以代替人力装砖的机械设备，历经四年该产品已成功研发出来并且通过了砖厂现场试验。极大的解决了目前砖厂老板最为头疼的招工用人问题，本产品操作简单、灵活性强、适合于砖厂各种垛型、车型及砖块使用，每日可装砖30万-40万块，比人工装砖每天节约3000元-4000元，一年下来可节约100多万人工费用。

04 专利证书

中华人民共和国国家知识产权局

250014

济南市历下区经十路14717号齐东大厦A611
济南晨城专利商标事务所 张凯男(0531-8981919)

2018年04月17日

申请号: 201810344073.0 发文字号: 2018041701683410

专利 申请 受理 通知书

根据专利法第28条及其实施细则第28条、第39条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201810344073.0
申请日: 2018年04月17日
申请人: 肖晖
发明创造名称: 一种多功能自动分拣码装机

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数1页 文件份数1份
说明书附图 每份页数5页 文件份数1份
实质审查请求书 每份页数1页 文件份数1份
专利代理委托书 每份页数2页 文件份数1份
发明专利权证书 每份页数4页 文件份数1份
说明书 每份页数8页 文件份数1份
权利要求书 每份页数4页 文件份数1份 权利要求项数: 10项

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再在国家知识产权局办理各种手续,应当明确、准确地填写申请号。

3. 国家知识产权局收到向外国申请专利的专利申请书后,根据专利法实施细则第9条予以答复。

审查员: 自动受理

证书号第2818178号

发明专利证书

发明名称: 一种程控液压自动运输码装装置

发明人: 肖晖

专利号: ZL 2016 1 0479064.3

专利申请日: 2016年06月28日

专利权人: 肖晖

授权公告日: 2018年02月13日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查,决定授予专利权,颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年,自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月28日前缴纳。未按照规定期限缴纳的,专利权应当自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权记载于专利登记簿的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

证书号第8210360号

实用新型专利证书

实用新型名称: 一种多功能自动分拣码装机用码装装置

发明人: 肖晖

专利号: ZL 2018 2 0548064.6

专利申请日: 2018年04月17日

专利权人: 肖晖

地址: 274800 山东省菏泽市巨野县凤凰街道办事处永丰街146号

授权公告日: 2018年12月14日 授权公告号: CN 208234146 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查,决定授予专利权,颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权的期限为十年,自申请日起算。

专利权记载于专利登记簿的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

证书号第8207108号

实用新型专利证书

实用新型名称: 一种多功能自动分拣码装机用拆箱装置

发明人: 肖晖

专利号: ZL 2018 2 0548110.0

专利申请日: 2018年04月17日

专利权人: 肖晖

地址: 274800 山东省菏泽市巨野县凤凰街道办事处永丰街146号

授权公告日: 2018年12月18日 授权公告号: CN 208235038 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查,决定授予专利权,颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权的期限为十年,自申请日起算。

专利权记载于专利登记簿的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

证书号第8216742号

实用新型专利证书

实用新型名称: 一种多功能自动分拣码装机

发明人: 肖晖

专利号: ZL 2018 2 0548242.5

专利申请日: 2018年04月17日

专利权人: 肖晖

地址: 274800 山东省菏泽市巨野县凤凰街道办事处永丰街146号

授权公告日: 2018年12月14日 授权公告号: CN 208234146 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查,决定授予专利权,颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权的期限为十年,自申请日起算。

专利权记载于专利登记簿的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

证书号第0806008号

实用新型专利证书

实用新型名称: 一种程控液压自动运输码装装置

发明人: 肖晖

专利号: ZL 2016 2 0484824.6

专利申请日: 2016年06月28日

专利权人: 肖晖

授权公告日: 2017年02月01日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法经过初步审查,决定授予专利权,颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年,自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月28日前缴纳。未按照规定期限缴纳的,专利权应当自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利权记载于专利登记簿的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

05 商业模式



- 1、通过业务员进行产品推广，前期每台机器给予百分之五的利润奖励机制。
- 2、在砖厂聚集地设置一处试点，邀请周边砖厂老板进行实地考察。（目前第一台设备已在郓城砖厂设置一处试点）
- 3、通过线上宣传，线下推销，以及行业通讯录，快速提高产品的知名度，让更多砖厂了解到本产品。

06 盈利模式



目前本产品的收入形式暂定有以下三种：

- 1、以分期付款的形式售卖给对方。
- 2、全款卖给砖厂老板，一年节约100多万人工费用。
- 3、将本产品投入砖厂，以记块的形式进行收费，本产品有自动计块的功能，即装多少块砖均有计数。按每块规定费用进行收取，一台机子大约每天盈利3000-4000元。一年盈利100万元以上。

07 社会效益



本产品市场极大，市场面广阔，全国各地共有砖厂3万多家。本产品日后，需要增添销售岗位、生产岗位、管理岗位、售后岗位、采购岗位，预计招收200位就业人员，缓解就业压力。

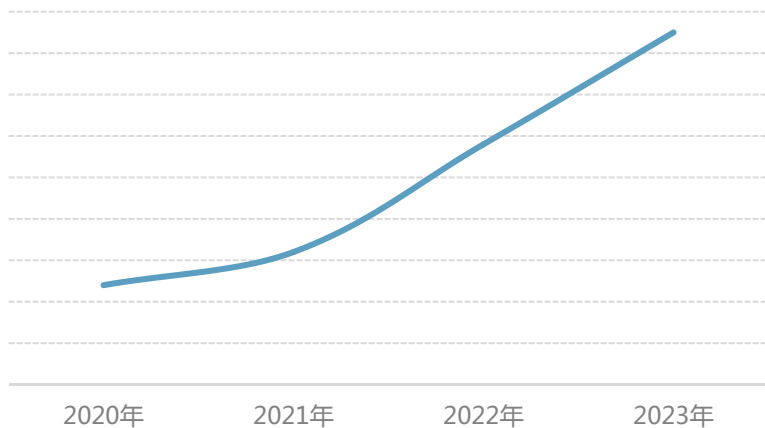
本产品一经推广使用，可以弥补目前砖厂的不足，使砖厂完全进入全自动生产模式，提高砖厂产能、降低生产成本，带动砖厂的经济的发展，能够极大的促进砖瓦行业的发展。



08 发展前景

盈利预测

— 利润 —



本产品一年可为砖厂节约人工装砖成本100多万元以上，且本产品为砖瓦行业的新型产品，行业内无同类型产品，市场处于空白期。目前通过参观考察第一台机器设置的试点已有10家以上砖厂对本产品有极大兴趣。本团队预计今年通过技术入股成立公司，在全国3万多家砖厂市场占有率可达到70%以上。