

证书号第 17824134 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种薄板拉伸液压机的上液压垫装置

发 明 人：刘正东;张卫国

专 利 号：ZL 2022 2 1770848.9

专利申请日：2022 年 07 月 11 日

专 利 权 人：广东科力威机械有限公司

地 址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇桂丹路北(新境段)8 号
之二(住所申报)

授权公告日：2022 年 11 月 18 日 授权公告号：CN 217831452 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。专利权期限为十年，自申请日起算。


专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第 17824134 号

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 07 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东科力威机械有限公司

发明人：

刘正东；张卫国



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217831452 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202221770848.9

(22) 申请日 2022.07.11

(73) 专利权人 广东科力威机械有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
桂丹路北(新境段)8号之二(住所申
报)

(72) 发明人 刘正东 张卫国

(74) 专利代理机构 安徽善安知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34200
专利代理师 李艳萍

(51) Int. Cl.

B21D 22/20 (2006.01)

B21D 37/00 (2006.01)

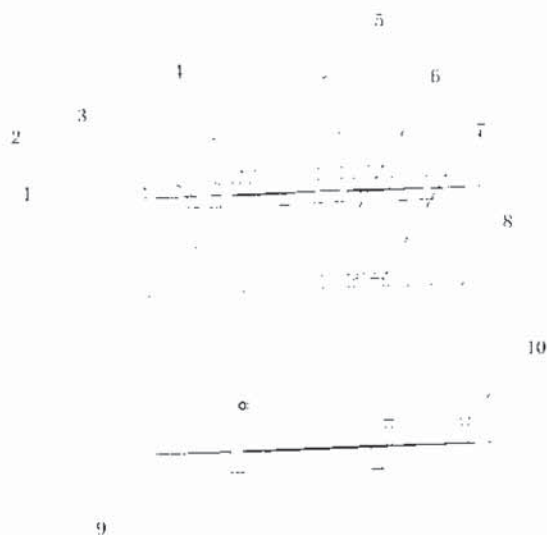
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种薄板拉伸液压机的上液压垫装置

(57) 摘要

本实用新型属于液压垫技术领域,尤其为一种薄板拉伸液压机的上液压垫装置,包括上液压垫,所述上液压垫的顶部固定安装有导程杆,所述导程杆的顶部固定安装有导程杆保护环。通过设有二次冲压装置,在使用时,上液压垫上升,使得齿轮一在齿条上移动,齿轮一带动旋转杆旋转,从而使得齿轮二旋转,齿轮二旋转使得上齿板和下齿板移动,从而带动上拉力块和下拉力块收缩,压缩缓冲装置,当上液压垫下降时,使得齿轮一在齿条上移动,齿轮一带动旋转杆旋转,从而使得齿轮二旋转,齿轮二旋转使得上齿板和下齿板移动,从而带动上拉力块和下拉力块打开,释放缓冲装置从而达到二次冲压的效果,成型更加稳定。



中央非税收入统一票据 (电子)



票据代码:00010121

票据号码:0041127105

交款人统一社会信用代码:91440604MABLYUAR89

校验码:73cdc3

交款人:佛山市广源一泰信息科技有限公司

开票日期:2022-11-01

项目编号	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
056990125010	实用新型专利第1年年费	元	0.15	600.00	90.00	
金额合计 (大写)玖拾元整 (小写)90.00						
其他信息						
申请号:2022217708489 缴费日期:2022-10-24 缴费方式:银行						



收款人:国家知识产权局专利局

复核人:王清

收款人:李思琪