(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113993659 A
(43)申请公布日 2022.01.28

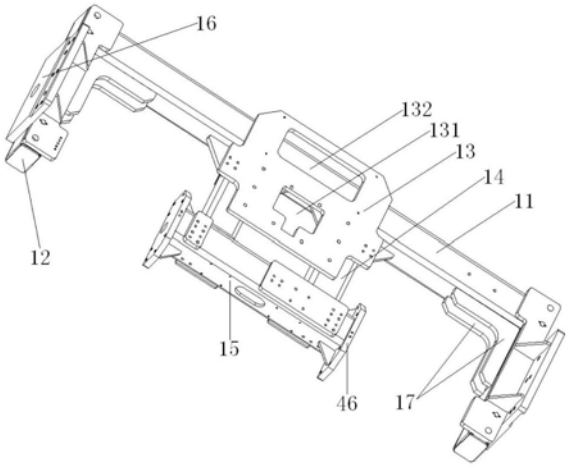
(21)申请号 201980097107.3
(22)申请日 2019.10.23
(66)本国优先权数据
201910475443.9 2019.06.03 CN
(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2021.12.02
(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2019/112829 2019.10.23
(87)PCT国际申请的公布数据
WO2020/244126 ZH 2020.12.10
(71)申请人 南京英尼格玛工业自动化技术有限公司
地址 210000 江苏省南京市江宁开发区将军大道688号台创工业园
(72)发明人 徐楠华 李长伟 王小满
(74)专利代理机构 北京中先生知识产权代理事务所(普通合伙) 16063
代理人 窦贤宇
(51)Int.Cl.
B23K 37/04(2006.01)

(54)发明名称

一种用于保险杠自动焊接的夹持装置的底架

(57)摘要

一种用于保险杠自动焊接的夹持装置的底架(1),包括底梁(11)和固定在底梁(11)两端前侧的侧梁(12),底梁(11)与侧梁(12)构成C型状结构,底梁(11)中部设有若干承载梁(14),承载梁(14)与侧梁(12)同侧设置,承载梁(14)前端连接在连接梁(15)的一侧,底梁(11)与承载梁(14)上侧固定有基板(13),连接梁(15)的两端设有第二连接板(46),侧梁(12)外侧连接有变位机转接板(16)。该底架采用C型钢结构加筋板的形式焊接,整体结构紧凑,外形美观,在保证强度刚度的同时内侧让出足够多的空间,采用焊接机器人焊接可使焊缝一道成型。



CN 113993659 A