

证书号第 1612986 号



发明专利证书

发明名称：用于在轮胎更换机或类似物中对轮胎卷边的单元

发明人：博纳茨尼·法伯里茨

专利号：ZL 2010 1 0251065.5

专利申请日：2010年08月09日

专利权人：古丽亚诺集团股份公司

授权公告日：2015年03月25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08月09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。

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





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101992662 B
(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201010251065. 5

EP 1623850 A1, 2006. 02. 08,

(22) 申请日 2010. 08. 09

US 5226465 A, 1993. 07. 13,

(30) 优先权数据

US 6422285 B1, 2002. 07. 23,

MO2009A000209 2009. 08. 07 IT

US 2009126878 A1, 2009. 05. 21,

审查员 谷佳运

(73) 专利权人 古丽亚诺集团股份公司

地址 意大利科雷希奥

(72) 发明人 博纳茨尼·法伯里茨

(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006

代理人 陈红 郑焱

(51) Int. Cl.

B60C 25/132(2006. 01)

B21D 19/12(2006. 01)

(56) 对比文件

EP 1897708 A1, 2008. 03. 12,

权利要求书2页 说明书5页 附图8页

(54) 发明名称

用于在轮胎更换机或类似物中对轮胎卷边的单元

(57) 摘要

一种用于在轮胎更换机或类似物中对轮胎卷边的单元 (1), 包括: 至少一个承载结构 (2), 与轮胎更换机 (A) 或类似物相连; 支撑元件 (3), 与承载结构 (2) 相连, 且相对于安装在轮胎更换机 (A) 上的轮子 (D) 的轮圈 (C) 运动; 第一执行器装置 (6, 8), 用于在承载结构 (2) 上移动支撑元件 (3); 卷边工具 (4), 与支撑元件 (3) 的自由端相连; 以及第二执行器装置 (12) 和转换装置 (13), 该转换装置 (13) 用于将第二执行器装置 (12) 产生的运动转换成卷边工具 (4) 的沿着介于一第一极端位置和一第二极端位置之间的实质上曲线的轨迹的平移运动, 在该第一极端位置, 卷边工具 (4) 相对于轮圈 (C) 实质上缩回, 在该第二极端位置, 卷边工具 (4) 相对于轮圈 (C) 实质上接近。

