

证书号第 2153219 号



# 发明专利证书

发明名称：元件承载卷筒粘接带

发明人：罗马·帕特里克

专利号：ZL 2011 8 0044638. X

专利申请日：2011年01月25日

专利权人：电动卷筒元件有限公司

授权公告日：2016年08月03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01月25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



Certificate Serial No. **2153219**

## **PATENT CERTIFICATE FOR INVENTION**

(English Translation)

Title of the Invention: **COMPONENT CARRIER REEL SPLICING TAPE**

Inventor: **Patrick Rome**

Patent No.: **ZL 2011 8 00044638.X**

Filing Date: **25 January 2011**

Patentee: **ElectroReel Components, LLC**

Date of Announcement of Grant: **3 August 2016**

After the examination pursuant to the Patent Law of the People's Republic of China, the Patent Office hereby grants a patent right to the present invention, issues this Patent Certificate and conducts registration in the Patent Register. The patent right shall take effect from the date of announcement of grant.

The duration of the patent right for invention shall be twenty (20) years from the date of filing. The patentee shall pay annual fees according to the Chinese Patent Law and its Implementing Regulations. The time limit for paying annual fees for this patent is before **January 25** each year. In the event the annual fee is not paid by the patentee as required under the aforementioned provisions, the patent right shall terminate from the date on which the time limit for payment of the annual fee expires.

The Patent Certificate records the legal status when the patent right is granted. All changes in legal status such as transfer, pledge, invalidation, termination and restoration of the patent right and change in the name, nationality or address of the patentee are duly recorded in the Patent Register.

Commissioner: **Changyu SHEN**

State Intellectual Property Office of China

**3 August 2016**



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103649254 B

(45) 授权公告日 2016. 08. 03

(21) 申请号 201180044638. X

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2011. 01. 25

C09J 7/02(2006. 01)

(30) 优先权数据

61/383, 616 2010. 09. 16 US

(56) 对比文件

US 6916394 B2, 2005. 07. 12,

US 4247582 A, 1981. 01. 27,

CN 101429414 A, 2009. 05. 13,

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2013. 03. 15

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/US2011/022314 2011. 01. 25

审查员 徐品

(87) PCT国际申请的公布数据

W02013/058723 EN 2013. 04. 25

(73) 专利权人 电动卷筒元件有限公司

地址 美国德克萨斯州

(72) 发明人 罗马·帕特里克

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理

有限公司 44224

代理人 王程 何冲

权利要求书3页 说明书8页 附图14页

(54) 发明名称

元件承载卷筒粘接带

(57) 摘要

公开了一种用于准确对齐和接合粘接的元件承载卷筒的粘接带。该柔性粘接带能使元件保持对齐并从元件承载卷筒中挑选而不在第一和第二卷筒的接合处中断。带有可选加强条的粘接带提供柔性而牢固的连接,从而防止粘接的卷筒之间的来回地,轴向和横向运动。该公开的粘接带的检测有助于在粘接期间消除错误和不匹配的元件。该粘接带包括塑料型材料,所述材料的一侧上涂有压敏胶粘剂组合物。保护纸覆盖所述胶粘剂组合物。该粘接带和保护纸用交错切口设置划分成各部分。该交错切口设置帮助粘接带适当对齐并粘合至元件承载卷筒。

