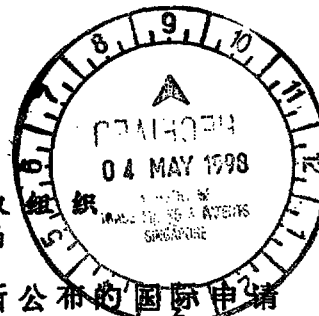


PCT

世界知识产权组织
国际局

按照专利合作条约(PCT)所公布国际申请

(51) 国际专利分类号 ⁶ : H01M 4/16, 4/14	A1	(11) 国际公布号: WO97/07553 (43) 国际公布日: 1997年2月27日 (27.02.97)
(21) 国际申请号: PCT/CN96/00062 (22) 国际申请日: 1996年8月13日 (13.08.96) (30) 优先权: 95109703.2 1995年8月14日 (14.08.95) CN 95219415.5 1995年8月14日 (14.08.95) CN (71) (72) 申请人及发明人: 赵允诺(ZHAO, Yunnuo) [CN/CN]; 中国内蒙古自治区包头市东河区南 二里半10号院, 邮政编码: 014040, Neimenggu (CN)。 (74) 代理人: 永新专利商标代理事务所北京办事 处 (NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE); 中国北京市德外北三环中 路6号10层, 邮政编码: 100011, Beijing (CN)。	(81) 指定国: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO专利 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), 欧亚专利 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI专利 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG) 本国际公布: 包括国际检索报告。	
(54) Title: AN ELECTRODE PLATE FOR LEAD-ACID ACCUMULATOR AND PRODUCING METHOD THEREOF		
(54) 发明名称: 用于铅酸蓄电池中的极板及其制造方法		
(57) Abstract		
An electrode plate for lead-acid accumulator comprises an active substrate including lead fibre being 60-90wt% of the active substrate and cadmium-containing alloy fibre which are homogeneously mixed and interwoven; a plate grid for collecting current and electrically connecting in combination with the active substrate; and a lug for electrically connecting between the electrode plates which is connected and fixed onto the plate grid. Furthermore, there is provided a method for producing the electrode plate comprising step of applying lead fibre and lead alloy fibre cut into short sections and stirring, so as to form a mixture that is homogeneously mixed and interwoven in three dimension.		

(57) 摘要

一种用于铅酸蓄电池的极板,包括:活性基体,所述活性基体包括均匀混合并交织在一起的铅纤维和含镉铅合金纤维,所述铅纤维占所述基体总重量的60-90%;板栅,与所述活性基体配合,用于集流导电;极耳,用于极板间的电连接,所述极耳与所述板栅电连接地固定在所述板栅上。还提出一种用于制造极板的方法,包括把剪切成小段的铅纤维和铅合金纤维倒入粘性的溶剂中搅拌,使它们形成在三维方向彼此均匀混合、缠绕的混合物的步骤。

以下内容仅供参考

在按照PCT所公布的国际申请小册子首页上所采用的PCT成员国国家代码如下:

AL 阿尔巴尼亚	CM 喀麦隆	IT 意大利	MK 前南斯拉夫马其顿共和国	SK 斯洛伐克
AM 亚美尼亚	CN 中国	JP 日本	ML 马里	SN 塞内加尔
AT 奥地利	CU 古巴	KE 肯尼亚	MN 蒙古	SZ 斯威士兰
AU 澳大利亚	CZ 捷克共和国	KG 吉尔吉斯斯坦	MR 毛里塔尼亚	TD 乍得
AZ 阿塞拜疆	DE 德国	KP 朝鲜民主主义人民共和国	MW 马拉维	TG 多哥
BA 波斯尼亚-黑塞哥维那	DK 丹麦	KR 韩国	MX 墨西哥	TJ 塔吉克斯坦
BB 巴巴多斯	EE 爱沙尼亚	KZ 哈萨克斯坦	NE 尼日尔	TM 土库曼斯坦
BE 比利时	ES 西班牙	LC 圣卢西亚	NL 荷兰	TR 土耳其
BF 布基纳法索	FI 芬兰	LI 列支敦士登	NO 挪威	TT 特立尼达和多巴哥
BG 保加利亚	FR 法国	LK 斯里兰卡	NZ 新西兰	UA 乌克兰
BJ 贝宁	GA 加蓬	LR 利比里亚	PL 波兰	UG 乌干达
BR 巴西	GB 英国	LS 莱索托	PT 葡萄牙	US 美国
BY 白俄罗斯	GE 格鲁吉亚	LT 立陶宛	RO 罗马尼亚	UZ 乌兹别克斯坦
CA 加拿大	GN 几内亚	LU 卢森堡	RU 俄罗斯联邦	VN 越南
CF 中非共和国	GR 希腊	LV 拉脱维亚	SD 苏丹	
CG 刚果	HU 匈牙利	MC 摩纳哥	SE 瑞典	
CH 瑞士	IE 爱尔兰	MD 莫尔多瓦	SG 新加坡	
CI 科特迪瓦	IL 以色列	MG 马达加斯加	SI 斯洛文尼亚	
	IS 冰岛			