

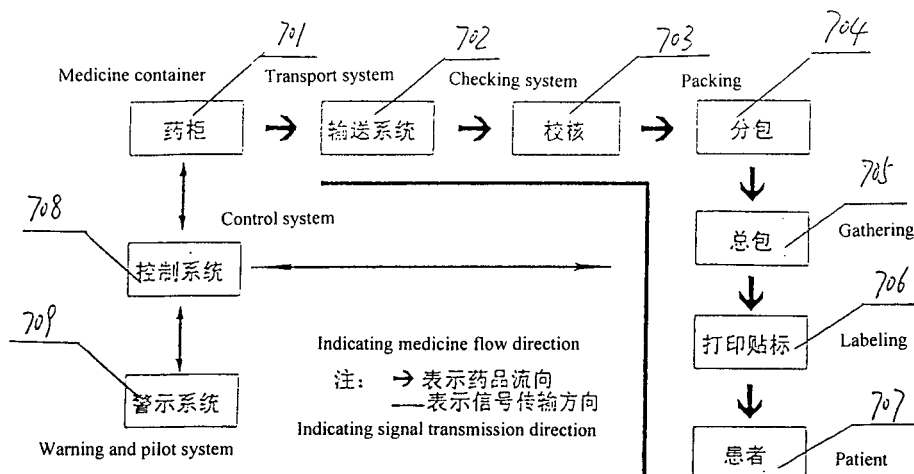


按照专利合作条约(PCT)所公布的国际申请

(51) 国际专利分类号⁶: B65B 11/06, A61K 9/00	A1	(11) 国际公布号: WO00/35754 (43) 国际公布日: 2000年6月22日(22.06.2000)
(21) 国际申请号: PCT/CN99/00169 (22) 国际申请日: 1999年10月26日(26.10.1999) (30) 优先权: 98123341.1 1998年12月14日(14.12.1998) CN 99117111.X 1999年9月24日(24.09.1999) CN (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 三九医药股份有限公司(SANJIU MEDICAL & PHARMACEUTICAL CO. LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市银湖, Guangdong 518029 (CN). (72) 发明人;及 (75) 发明人/申请人(仅对美国): 赵新先(ZHAO, Xinxian) [CN/CN]; 吴平龙(WU, Pinglong) [CN/CN]; 黄金龙(HUANG, Jinlong) [CN/CN]; 刘应平(LIU, Yingping) [CN/CN]; 杨清(YANG, Qing) [CN/CN]; 中国广东省深圳市北环大道1028号, Guangdong 518000 (CN). (74) 代理人: 中科专利商标代理有限责任公司(CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD); 中国北京市海淀区海淀路80号中科大厦16层, Beijing 100080 (CN).		(81) 指定国: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, CH, CY, 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, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG) 本国际公布: 包括国际检索报告。

(54) Title: METHOD AND SYSTEM WITH ELECTRONIC CONTROL DEVICES FOR BLENDING OF CHINESE HERBAL MEDICINE

(54) 发明名称: 中药电子调配方法和系统



(57) Abstract

The present invention relates to a method and a system with electronic control devices for blending of Chinese herbal medicine. The system includes a container consisting of a multiplicity of cases having units for storing a series of bags packed with specified concentrated medicinal herbal particles; a taking device for getting certain amount of the said bags from the specified units according to the computer instruction; a guide device for guiding the bags to the conveyor belt; a warning and pilot device for warning of running short and wrong filling the medicine. With such kind of method and system, the packed Chinese herbal medicine can be offered easy for carrying and convenient for serving. With the warning and pilot device, missing or wrong-filling of medicine can be avoided, and the reliability and safety are greatly improved.

(57) 摘要

一种中药电子调配方法和系统, 采用包含多个用于存放成串的预制单味中药浓缩颗粒包装袋的单元格的药柜, 用于根据计算机指令从选定的多个单元格中取出一定数量药袋的取药装置, 将取出药袋导向到传输带上的导向装置, 以及对可能出现的药将用完或药换错情况进行识别和警示的警示装置。这种方法和系统可方便快捷地向患者提供包装好的携带和服用均十分方便的中药, 并通过警示装置可避免出现取药不成或装药差错, 使可靠性、安全性大大提高。

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:

AE 阿拉伯联合酋长国	DK 丹麦	KP 朝鲜民主主义人民共和国	RO 罗马尼亚
AG 安提瓜和巴布亚	DM 多米尼加	KR 韩国	RU 俄罗斯联邦
AL 阿尔巴尼亚	DZ 阿尔及利亚	KZ 哈萨克斯坦	SD 苏丹
AM 亚美尼亚	EE 爱沙尼亚	LC 圣卢西亚	SE 瑞典
AT 奥地利	ES 西班牙	LI 列支敦士登	SG 新加坡
AU 澳大利亚	FI 芬兰	LK 斯里兰卡	SI 斯洛文尼亚
AZ 阿塞拜疆	FR 法国	LR 利比里亚	SK 斯洛伐克
BA 波斯尼亚-黑塞哥维那	GA 加蓬	LS 莱索托	SL 塞拉利昂
BB 巴巴多斯	GB 英国	LT 立陶宛	SN 塞内加尔
BE 比利时	GD 格拉纳达	LU 卢森堡	SZ 斯威士兰
BF 布基纳法索	GE 格鲁吉亚	LV 拉托维亚	TD 乍得
BG 保加利亚	GH 加纳	MA 摩洛哥	TG 多哥
BJ 贝宁	GM 冈比亚	MC 摩纳哥	TJ 塔吉克斯坦
BR 巴西	GN 几内亚	MD 摩尔多瓦共和国	TM 土库曼斯坦
BY 白俄罗斯	GR 希腊	MG 马达加斯加	TR 土耳其
CA 加拿大	GW 几内亚比绍	MK 前南斯拉夫马其顿共和国	TT 特立尼达和多巴哥
CF 中非共和国	HR 克罗地亚	ML 马里	TZ 坦桑尼亚
CG 刚果	HU 匈牙利	MN 蒙古	UA 乌克兰
CH 瑞士	ID 印度尼西亚	MR 毛里塔尼亚	UG 乌干达
CI 科特迪瓦	IE 爱尔兰	MW 马拉维	US 美国
CM 喀麦隆	IL 以色列	MX 墨西哥	UZ 乌兹别克斯坦
CN 中国	IN 印度	NE 尼日尔	VN 越南
CR 哥斯达黎加	IS 冰岛	NL 荷兰	YU 南斯拉夫
CU 古巴	IT 意大利	NO 挪威	ZA 南非
CY 塞浦路斯	JP 日本	NZ 新西兰	ZW 津巴布韦
CZ 捷克共和国	KE 肯尼亚	PL 波兰	
DE 德国	KG 吉尔吉斯斯坦	PT 葡萄牙	