(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2016 年 4 月 21 日 (21.04.2016)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2016/058201 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 36/8969 (2006.01) *A61P 13/12* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2014/088960

(22) 国际申请日: 2014 年 10 月 20 日 (20.10.2014)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201410539320.4 2014 年 10 月 13 日 (13.10.2014) CN

(71) 申请人: **深圳市前海安测信息技术有限公司 (ANYCHECK INFORMATION TECHNOLOGIES CO., LTD)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **深圳市易特科信息技术有限公司 (E-TECHCO INFORMATION TECHNOLOGIES CO., LTD)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区福田保税区英达利科技数码园 A 栋 706-709 房, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: **张贯京 (ZHANG, Guanjing)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **陈兴明 (CHEN, Xingming)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **葛新科 (GE, Xinke)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **王海荣 (WANG, Hairong)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **张少鹏 (ZHANG, Shaopeng)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **方静芳 (FANG, Jingfang)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **程金兢 (CHENG, Jinjing)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **梁艳妮 (LIANG, Yanni)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **周荣 (ZHOU, Rong)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **徐之艳 (XU, Zhiyan)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **周亮 (ZHOU, Liang)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **徐菊红 (XU, Juhong)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **付石柱 (FU, Shizhu)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **梁昊原 (LIANG, Haoyuan)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **王家永 (WANG, Jiayong)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **毛侃琅 (MAO, Kanlang)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **蒋兴菊 (JIANG, Xingju)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **杨青蓝 (YANG, Qinglan)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **刘义 (LIU, Yi)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **肖应芬 (XIAO, Yingfen)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳

[见续页]

(54) **Title**: TRADITIONAL CHINESE MEDICINE COMPOSITION FOR NOURISHING KIDNEY AND STRENGTHENING YANG AND PREPARATION METHOD FOR SAME

(54) **发明名称** : 补肾壮阳的中药组合物及其制备方法

(57) **Abstract**: A traditional Chinese medicine composition for nourishing the kidney and strengthening yang, and a preparation method for same, the components and parts by weight of the composition being: 20-40 parts Cnidium monnieri, 20-40 parts Cuscuta, 20-40 parts Polygonatum sibiricum, 20-40 parts Radix dipsaci, 20-40 parts Psoralea corylifolia, 20-40 parts Morinda officinalis, 30-50 parts Epimedium, and 20-40 parts Curculigo orchioides.

(57) **摘要**: 一种补肾壮阳的中药组合物及其制备方法，所述组合物的组分及重量份为：蛇床子 20-40 份、菟丝子 20-40 份、黄精 20-40 份、续断 20-40 份、补骨脂 20-40 份、巴戟天 20-40 份、淫羊藿 30-50 份、仙茅 20-40 份。

WO 2016/058201 A1

产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **何晓霞 (HE, Xiaoxia)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **吴彬霞 (WU, Binxia)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **郑慧华 (ZHENG, Huihua)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。 **唐小浪 (TANG, Xiaolang)**; 中国广东省深圳市南山区粤兴二道 6 号武汉大学深圳产学研大楼 B815 房（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）, Guangdong 518000 (CN)。

(74) **代理人**: **深圳市世纪恒程知识产权代理事务所 (CENFO INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY)**; 中国广东省深圳市南山区南山大道 3838 号设计产业园金栋二层 210-212（原南头城工业村 11 栋）, Guangdong 518052 (CN)。

(81) **指定国** (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) **指定国** (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

补肾壮阳的中药组合物及其制备方法

[1] 技术领域

[2] 本发明涉及中药领域，尤其涉及一种补肾壮阳的中药组合物及其制备方法。

[3] 背景技术

[4] 肾虚指肾脏精气阴阳不足，其种类有很多，最常见的是肾阴虚和肾阳虚。其中，肾阳虚的症状为腰酸、四肢发冷、畏寒，甚至还有水肿，为“寒”的症状，另外，性功能不好也会导致肾阳虚；肾阴虚的症状为“热”，主要有腰酸、燥热、盗汗、虚汗、头晕、耳鸣等。现代科学证明，当人发生肾虚时，无论肾阴虚还是肾阳虚，都会导致人的免疫能力的降低。所以对于肾虚的治疗应防治结合。

[5] 通常采用口服中成药治疗肾虚，从而达到补肾壮阳的目的，然而中成药价格高，副作用大，有效率低，更无法治愈。

[6] 发明内容

[7] 本发明的主要目的在于解决现有的补肾壮阳的药物价格高，副作用大，有效率低，且无法治愈的技术问题。

[8] 为实现上述目的，本发明提供一种补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[9] 蛇床子20~40重量份、菟丝子20~40重量份、黄精20~40重量份、续断20~40重量份、补骨脂20~40重量份、巴戟天20~40重量份、淫羊藿30~50重量份以及仙茅20~40重量份。

[10] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[11] 蛇床子25~40重量份、菟丝子25~40重量份、黄精25~40重量份、续断25~40重量份、补骨脂25~40重量份、巴戟天25~40重量份、淫羊藿35~50重量份以及仙茅25~40重量份。

[12] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[13] 蛇床子20~35重量份、菟丝子20~35重量份、黄精20~35重量份、续断20~35重量份、补骨脂20~35重量份、巴戟天20~35重量份、淫羊藿30~45重量份以及仙茅20

~35重量份。

[14] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[15] 蛇床子25重量份、菟丝子25重量份、黄精25重量份、续断25重量份、补骨脂25重量份、巴戟天25重量份、淫羊藿38重量份以及仙茅25重量份。

[16] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[17] 蛇床子28重量份、菟丝子28重量份、黄精28重量份、续断28重量份、补骨脂28重量份、巴戟天28重量份、淫羊藿39重量份以及仙茅28重量份。

[18] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[19] 蛇床子30重量份、菟丝子30重量份、黄精30重量份、续断30重量份、补骨脂30重量份、巴戟天30重量份、淫羊藿40重量份以及仙茅30重量份。

[20] 此外，为实现上述目的，本发明还提供一种上述补肾壮阳的中药组合物的制备方法，包括如下步骤：

[21] 包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用；

[22] 加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用；

[23] 再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用；

[24] 将所述药液A、药液B以及药液C混合后过滤取汁制得药液D备用。

[25] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的制备方法还包括如下步骤：

[26] 将所述药液D置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心30~60分钟，得到分为淡黄色透明层和深色层的药液E；

[27] 将药液E中深色层液体取出，密封包装备用。

[28] 优选地，所述补肾壮阳的中药组合物的制备方法还包括如下步骤：

[29] 将所述药液D直接放在容器中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3；

[30] 取出药液E’，密封包装备用。

[31] 优选地，所述包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，

再煎煮，并将药液A倒出备用的步骤中，所述常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，浸泡时间为25~35分钟，所述常温水采用武火煮沸后调至文火煎煮，其中，文火煎煮时间为5~8分钟；

[32] 所述加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用的步骤中，所述常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，所述常温水采用武火煮沸后调至文火煎煮，其中，文火煎煮时间为10~12分钟；

[33] 所述再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用的步骤中，所述常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，所述常温水采用武火煮沸后调至文火煎煮，其中，文火煎煮时间为15~18分钟。

[34] 优选地，所述包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用的步骤中，所述浸泡时间为30分钟，所述文火煎煮时间为5分钟；

[35] 所述加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用的步骤中，所述文火煎煮时间为10分钟；

[36] 所述再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用的步骤中，所述文火煎煮时间为15分钟。

[37] 本发明的补肾壮阳的中药组合物及其制备方法，所述中药组合物中的各组分为常见的中药药材，成本低，副作用小，起效快，治疗效果确切，采用该中药组合物进行补肾壮阳的有效率高达97%，可以达到根治的疗效。所述制备方法简单、效率高、且还有利于药物有效成分的保存及提取。

[38] 具体实施方式

[39] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[40] 本发明提供一种补肾壮阳的中药组合物，该补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[41] 蛇床子20~40重量份、菟丝子20~40重量份、黄精20~40重量份、续断20~40重量份、补骨脂20~40重量份、巴戟天20~40重量份、淫羊藿30~50重量份以及仙茅20~40重量份。

[42] 其中，该补肾壮阳的中药组合物的各组分的方解为：

[43] 蛇床子：气香，味辛凉。归肾经。温肾壮阳，燥湿，祛风，杀虫。用于阳痿，宫冷，寒湿带下，湿痹腰痛；外治外阴湿疹，妇人阴痒；滴虫性阴道炎。

[44] 菟丝子：气微，味淡。归肝、肾、脾经。滋补肝肾，固精缩尿，安胎，明目，止泻。用于阳痿遗精，尿有余沥，遗尿尿频，腰膝酸软，目昏耳鸣，肾虚胎漏，胎动不安，脾肾虚泻；外治白癜风。

[45] 黄精：气微，味甜。归脾、肺、肾经。补气养阴，健脾，润肺，益肾。用于脾胃虚弱，体倦乏力，口干食少，肺虚燥咳，精血不足，内热消渴。

[46] 续断：气微香，味苦、微甜而后涩。归肝、肾经。补肝肾，强筋骨，续折伤，止崩漏。用于腰膝酸软，风湿痹痛，崩漏，胎漏，跌扑损伤。

[47] 补骨脂：气香，味辛、微苦。归肾、脾经。温肾助阳，纳气，止泻。用于阳痿遗精，遗尿尿频，腰膝冷痛，肾虚作喘，五更泄泻；外用治白癜风，斑秃。

[48] 巴戟天：无臭，味甘而微涩。归肾、肝经。补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于阳痿遗精，宫冷不孕，月经不调，少腹冷痛，风湿痹痛，筋骨痿软。

[49] 淫羊藿：无臭，味微苦。归肝、肾经。补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于阳痿遗精，筋骨痿软，风湿痹痛，麻木拘挛；更年期高血压。

[50] 仙茅：气微香，味微苦、辛。归肾、肝、脾经。补肾阳，强筋骨，祛寒湿。用于阳痿精冷，筋骨痿软，腰膝冷痹，阳虚冷泻。

[51] 本发明补肾壮阳的中药组合物的药理为：肾虚中医辨证为颧红唇赤，潮热盗汗，腰膝酸冷，畏寒肢冷，虚烦不寐，口干咽痛，小便短黄，大便秘结，阳痿。本发明补肾壮阳的中药组合物的方义为：以淫羊藿为代表的一系列补肾壮阳药物仙茅、巴戟天、补骨脂、菟丝子、续断组合，补肾壮阳强筋骨的同时固精缩尿祛风湿；黄精甘润，滋肺脾养阴；阴阳相合，补而不燥。配合蛇床子燥湿杀虫、祛风；共奏补肾壮阳强身健体的作用。

[52] 优选地，该补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[53] 蛇床子25~40重量份、菟丝子25~40重量份、黄精25~40重量份、续断25~40重量份、补骨脂25~40重量份、巴戟天25~40重量份、淫羊藿35~50重量份以及仙茅25~40重量份。

[54] 优选地，该补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[55] 蛇床子20~35重量份、菟丝子20~35重量份、黄精20~35重量份、续断20~35重量份、补骨脂20~35重量份、巴戟天20~35重量份、淫羊藿30~45重量份以及仙茅20~35重量份。优选地，该补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

[56] 蛇床子23~31重量份、菟丝子23~31重量份、黄精23~31重量份、续断23~31重量份、补骨脂23~31重量份、巴戟天23~31重量份、淫羊藿36~42重量份以及仙茅23~31重量份。

[57] 本发明还提供一种上述补肾壮阳的中药组合物的制备方法，包括如下步骤：

[58] （1）包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸常温水，然后再煎煮，并将药液A倒出备用；其中，采用纱布包裹上述中药组合物的各组分并置入常用的煎熬中药的容器（砂锅或搪瓷容器），然后向容器中加入常温水，常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，浸泡时间为25~35分钟，优选为30分钟，采用武火煮沸常温水后调至文火煎煮，文火煎煮时间为5~8分钟，优选为5分钟。

[59] （2）加入各组分总重量的7~10倍用量的常温水浸泡所述各组分，并用武火煮沸常温水，然后再调至文火煎煮10~12分钟，将药液B倒出备用。其中，文火煎煮时间优选为10分钟。

[60] （3）再加入各组分总重量的7~10倍用量的常温水浸泡所述各组分，并用武火煮沸常温水，然后再调至文火煎煮15~18分钟，将药液C倒出备用。其中，文火煎煮时间优选为15分钟。

[61] （4）将药液A、药液B和药液C混合后过滤取汁制得药液D备用。

[62] （5）将药液D分层成具有淡黄色透明层和深色层的药液E，并取出药液E中的深色层液体，密封包装备用；其中，具有淡黄色透明层和深色层的药液B为离心机在3500~5000 rpm转速下离心所述药液D 30~60分钟而制得。或者，将药液D直接放在容器中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，并取出药液E’，密封包装备用，其中，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3。

[63] 上述制备方法简单、效率高、有利于药物有效成分的保存及提取。

[64] 以下通过实施例对本发明的补肾壮阳的中药组合物、制备方法及其使用方法做详细说明：

[65] 实施例1

[66] 提供如下组分及重量：蛇床子25g、菟丝子25g、黄精25g、续断25g、补骨脂25g、巴戟天25g、淫羊藿38g以及仙茅25g，共计213g；

[67] 采用纱布包裹上述各组分的药材，并置入砂锅中，然后向砂锅中加入1.491~2.130Kg的常温水浸泡纱布包裹的药材30分钟，常温水优选为1.5Kg，药材大约会吸收400g左右的水；

[68] 采用武火煮沸常温水，然后调至文火煎煮5分钟，并倒出药液A备用；

[69] 向砂锅中加入1.491~2.130Kg的常温水，优选地加入1.5Kg的常温水，用武火将常温水煮沸，文火煎煮10分钟后，关火并将药液B倒出备用，1.5Kg的常温水基本不会被药物吸收；

[70] 再向砂锅中加入1.491~2.130Kg的常温水，优选地加入1.5Kg的常温水，用武火将常温水煮沸，文火煎煮15分钟后，关火并将药液C倒出备用，将药液A、药液B和药液C混合均匀后过滤取汁得到药液D备用，共计4Kg；

[71] 使用时，患者卧于浴盆或浴缸内，以40-42℃温水浸泡10分钟，可配合点按肾俞、命门、气海、关元、中极、大赫等穴位，可促进药物的充分吸收，再将上述制得的药液D全部倒入浴盆内，继续浸泡30分钟即可。在浸泡过程中，可将药浴包（纱布包裹的中药组合物）不断擦拭身体，可增加身体局部药物浓度，提高治疗效果。每日一次，宜临睡前使用，15次为一疗程。

[72] 实施例2

[73] 在上述实施例1制备得到的4Kg的药液D基础上，为了便于药液的包装和封存，对药液D进行提纯浓缩：

[74] 将药液D趁热置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心所述药液D 30~60分钟而制得具有淡黄色透明层和深色层的药液E，取出药液E中的深色层液体，假设每次加入的常温水为1.5Kg，则最后得到药液E中的深色层液体约为2Kg，即2000ml，以500ml为一份装袋，共4包，然后封口备用，在4℃环境下避光保存。

[75] 使用时，患者卧于浴盆或浴缸内，以40-42℃温水浸泡10分钟，可配合点按肾俞、命门、气海、关元、中极、大赫等穴位，可促进药物的充分吸收，再将上述制得的药液E中的深色层药液全部倒入浴盆内，继续浸泡30分钟即可。在浸泡

过程中，可将药浴包（纱布包裹的中药组合物）不断擦拭身体，可增加身体局部药物浓度，提高治疗效果。每日一次，宜临睡前使用，15次为一疗程。

[76] 实施例3

[77] 在上述实施例1制备得到的4Kg的药液D基础上，为了便于药液的包装和封存，对药液D进行提纯浓缩：

[78] 将药液D直接放在另一砂锅中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，并取出药液E’，其中，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3，假设每次加入的常温水为1.5Kg，则最后一步通过直接煎煮的方式得到的药液E’约为4Kg*（2/3）=2.6Kg，约2600ml，每500ml为一份装袋，共5包，待药液E’冷却，然后封口备用，在4℃环境下避光保存。

[79] 本实施例通过蒸发方法得到的药液E’比上述实施例2通过离心方法得到的药液E的深色层液体的浓度低，制备时间久，但其对药物的利用率高。

[80] 使用时，患者卧于浴盆或浴缸内，以40-42℃温水浸泡10分钟，可配合点按肾俞、命门、气海、关元、中极、大赫等穴位，可促进药物的充分吸收，再将上述制得药液E’全部倒入浴盆内，继续浸泡30分钟即可。在浸泡过程中，可将药浴包（纱布包裹的中药组合物）不断擦拭身体，可增加身体局部药物浓度，提高治疗效果。每日一次，宜临睡前使用，15次为一疗程。

[81] 实施例4

[82] 提供如下组分及重量：蛇床子28g、菟丝子28g、黄精28g、续断28g、补骨脂28g、巴戟天28g、淫羊藿39g以及仙茅28g，共计235g；

[83] 采用纱布包裹上述各组分的药材，并置入砂锅中，然后向砂锅中加入1.645~2.350Kg的常温水浸泡纱布包裹的药材30分钟，常温水优选为2Kg，药材大约会吸收500g左右的水；

[84] 采用武火煮沸常温水，然后调至文火煎煮5分钟，并倒出药液A备用；

[85] 向砂锅中加入1.645~2.350Kg的常温水，优选地加入2Kg的常温水，用武火将常温水煮沸，文火煎煮10分钟后，关火并将药液B倒出备用，2Kg的常温水基本不会被药物吸收；

[86] 再向砂锅中加入1.645~2.350Kg的常温水，优选地加入2Kg的常温水，用武火将

常温水煮沸，文火煎煮15分钟后，关火并将药液C倒出备用，将药液A、药液B和药液C混合均匀后过滤取汁得到药液D备用，共计5.5Kg；

[87] 将药液D趁热置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心所述药液D 30~60分钟而制得具有淡黄色透明层和深色层的药液E，取出药液E中的深色层液体，假设每次加入的常温水为2Kg，则最后得到药液E中的深色层液体约为2.75Kg，即2750ml，以500ml为一份装袋，共5.5包，然后封口备用，在4℃环境下避光保存。

[88] 使用时，患者卧于浴盆或浴缸内，以40-42℃温水浸泡10分钟，可配合点按肾俞、命门、气海、关元、中极、大赫等穴位，可促进药物的充分吸收，再将上述制得的药液E中的深色层药液全部倒入浴盆内，继续浸泡30分钟即可。在浸泡过程中，可将药浴包（纱布包裹的中药组合物）不断擦拭身体，可增加身体局部药物浓度，提高治疗效果。每日一次，宜临睡前使用，15次为一疗程。

[89] 实施例5

[90] 提供如下组分及重量：蛇床子30g、菟丝子30g、黄精30g、续断30g、补骨脂30g、巴戟天30g、淫羊藿40g以及仙茅30g，共计250g；

[91] 采用纱布包裹上述各组分的药材，并置入砂锅中，然后向砂锅中加入1.75~2.50Kg的常温水浸泡纱布包裹的药材30分钟，常温水优选为2Kg，药材大约会吸收500g左右的水；

[92] 采用武火煮沸常温水，然后调至文火煎煮5分钟，并倒出药液A备用；

[93] 向砂锅中加入1.75~2.50Kg的常温水，优选地加入2Kg的常温水，用武火将常温水煮沸，文火煎煮10分钟后，关火并将药液B倒出备用，2Kg的常温水基本不会被药物吸收；

[94] 再向砂锅中加入1.75~2.50Kg的常温水，优选地加入2Kg的常温水，用武火将常温水煮沸，文火煎煮15分钟后，关火并将药液C倒出备用，将药液A、药液B和药液C混合均匀后过滤取汁得到药液D备用，共计5.5Kg；

[95] 将药液D趁热置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心所述药液D 30~60分钟而制得具有淡黄色透明层和深色层的药液E，取出药液E中的深色层液体，假设每次加入的常温水为2Kg，则最后得到药液E中的深色层液体约为2.75Kg，即2750ml，以500ml为一份装袋，共5.5包，然后封口备用，在4℃环境下避光保存。

[96] 使用时，患者卧于浴盆或浴缸内，以40-42℃温水浸泡10分钟，可配合点按肾俞、命门、气海、关元、中极、大赫等穴位，可促进药物的充分吸收，再将上述制得的药液E中的深色层药液全部倒入浴盆内，继续浸泡30分钟即可。在浸泡过程中，可将药浴包（纱布包裹的中药组合物）不断擦拭身体，可增加身体局部药物浓度，提高治疗效果。每日一次，宜临睡前使用，15次为一疗程。

[97] 使用上述实施例的中药组合物的药液进行药浴治疗，该药浴治疗方式具有如下优点：

[98] 1、通过药浴治疗，使患者获得稳定疗效的同时免除其实施食疗进行补肾壮阳时的麻烦。

[99] 2、通过药浴治疗，使患者避免了针灸、推拿等中医理疗治疗肾虚带来痛苦，同时还能获得较好的疗效。

[100] 3、通过药浴治疗，利用水温本身对皮肤的刺激，促使毛孔张开，加速皮肤直接吸收药物进入血液，起效较口服快，而且舒适。

[101] 4、由于药物直接通过皮肤吸收而进入血液，不经胃肠吸收和肝脏代谢，不会增加胃肠和肝脏负担，因此不仅避免了首过效应，而且无任何毒副作用，还能增加病灶局部药物的有效浓度，直接针对病因部位发挥治疗作用，从而增强药物的疗效。

[102] 本具体实施方式中的补肾壮阳的中药组合物的疗效通过下述的典型病例做进一步说明：

[103] 病例1：谭某，35岁，教师，已婚8年，阴茎不举，或举而不坚，夏天怕热多汗。时有遗精，早泄，畏冷，舌质淡红，舌边有齿印。经多方求治，曾服五子衍宗丸及赞育丸等壮阳，补气血处方药20多剂。虽觉腰部有力，但阴茎仍不容易勃起，后又服填肾精，壮肾阳为主的方药，虽有短暂几天阴茎能举，以后又成痿态，使人甚为苦恼。究其病因，患者常有手淫，精血损耗，阳失阴恋，欲火难萌，华盖受烁，肺热叶焦，遂成阳痿。使用本发明的中药组合物药浴1个疗程，阳事已旺，再巩固2个疗程后痊愈。

[104] 病例2：常某，男，29岁，公司中层管理，广东韶关人，结婚一年后出现阴茎不举、举而不坚的现象，夏天多汗，多年来多方求医无果，曾服用万艾可(俗称

伟哥)，虽腰部有力但阴茎仍举而不坚。使用本发明中药组合物药浴2个疗程后，基本痊愈。

[105] 病例3：黄某，男，汉族，37岁，已婚6年，无子，爱人正常，患有阳痿，多处求医均无果，尝试服用过各种壮阳药和中药，未见明显好转。于4月24日就诊，观其色脉无异常，此阳痿精寒，实及肾元亏损，命火不振所致，宜以湿补肾阳法施治。使用本发明中药组合物药浴一个疗程后，有明显好转，后巩固一个半疗程，基本痊愈。其妻于次年8月怀孕，后生育一男婴。

[106] 病例4：沈某，男，42岁。婚后10年不育，有尿频、尿不尽感，性功能尚可，查精液常规结果：a＝3.88%；b＝37.21%；a＋b＝41.09%。脉沉细，舌淡红，苔薄白。辨证分析为湿热蕴结，膀胱气化失司，故尿频，尿不尽。湿热蕴结，灼伤肾精，肾精化肾气乏源，故活力下降。脉沉细为肾虚表现。使用本发明中药组合物药浴3个疗程后，尿频、尿不尽基本消失，之后再巩固一个半疗程，基本痊愈。

[107] 因此，本发明补肾壮阳的中药组合物治疗肾亏的有效率高达97%，可以达到根治的疗效。

[108] 以上仅为本发明的优选实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

权利要求书

[权利要求 1] 一种补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

蛇床子20~40重量份、菟丝子20~40重量份、黄精20~40重量份、续断20~40重量份、补骨脂20~40重量份、巴戟天20~40重量份、淫羊藿30~50重量份以及仙茅20~40重量份。

[权利要求 2] 如权利要求1所述的补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

蛇床子25~40重量份、菟丝子25~40重量份、黄精25~40重量份、续断25~40重量份、补骨脂25~40重量份、巴戟天25~40重量份、淫羊藿35~50重量份以及仙茅25~40重量份。

[权利要求 3] 如权利要求1所述的补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

蛇床子20~35重量份、菟丝子20~35重量份、黄精20~35重量份、续断20~35重量份、补骨脂20~35重量份、巴戟天20~35重量份、淫羊藿30~45重量份以及仙茅20~35重量份。

[权利要求 4] 如权利要求1所述的补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

蛇床子25重量份、菟丝子25重量份、黄精25重量份、续断25重量份、补骨脂25重量份、巴戟天25重量份、淫羊藿38重量份以及仙茅25重量份。

[权利要求 5] 如权利要求1所述的补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

蛇床子28重量份、菟丝子28重量份、黄精28重量份、续断28重量份、补骨脂28重量份、巴戟天28重量份、淫羊藿39重量份以及仙茅28重量份。

[权利要求 6] 如权利要求1所述的补肾壮阳的中药组合物，所述补肾壮阳的中药组合物的组分及重量份为：

蛇床子30重量份、菟丝子30重量份、黄精30重量份、续断30重量份、补骨脂30重量份、巴戟天30重量份、淫羊藿40重量份以及仙茅30重量份。

[权利要求 7] 一种如权利要求1所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，包括如下步骤:

包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用;

加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用;

再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用;

将所述药液A、药液B以及药液C混合后过滤取汁制得药液D备用。

[权利要求 8] 如权利要求7中所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，还包括如下步骤:

将所述药液D置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心30~60分钟，得到分为淡黄色透明层和深色层的药液E;

将药液E中深色层液体取出，密封包装备用。

[权利要求 9] 如权利要求7中所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，还包括如下步骤:

将所述药液D直接放在容器中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3;

取出药液E’，密封包装备用。

[权利要求 10] 如权利要求7所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，其中，

所述包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用的步骤中，所述常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，浸泡时间为25~35分钟，所述常温水采用武火煮沸后调至文火煎煮，其中，文火煎煮时间为5~8分钟;

所述加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，

将药液B倒出备用的步骤中，所述常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，所述常温水采用武火煮沸后调至文火煎煮，其中，文火煎煮时间为10~12分钟；

所述再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用的步骤中，所述常温水的用量为各组分总重量的7~10倍，所述常温水采用武火煮沸后调至文火煎煮，其中，文火煎煮时间为15~18分钟。

[权利要求 11] 如权利要求10所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，其中，

所述包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用的步骤中，所述浸泡时间为30分钟，所述文火煎煮时间为5分钟；

所述加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用的步骤中，所述文火煎煮时间为10分钟；

所述再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用的步骤中，所述文火煎煮时间为15分钟。

[权利要求 12] 一种如权利要求4所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，包括如下步骤：

包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用；

加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用；

再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用；

将所述药液A、药液B以及药液C混合后过滤取汁制得药液D备用。

[权利要求 13] 如权利要求12中所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，还包括如下步骤：

将所述药液D置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心30~60分钟，得到分为淡黄色透明层和深色层的药液E；

将药液E中深色层液体取出，密封包装备用；或者，

将所述药液D直接放在容器中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3；

取出药液E’，密封包装备用。

[权利要求 14] 一种如权利要求5所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，包括如下步骤：

包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用；

加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用；

再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液C倒出备用；

将所述药液A、药液B以及药液C混合后过滤取汁制得药液D备用。

[权利要求 15] 如权利要求14中所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，还包括如下步骤：

将所述药液D置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心30~60分钟，得到分为淡黄色透明层和深色层的药液E；

将药液E中深色层液体取出，密封包装备用；或者，

将所述药液D直接放在容器中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3；

取出药液E’，密封包装备用。

[权利要求 16] 一种如权利要求6所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，包括如下步骤：

包裹各组分并加入常温水浸泡所述各组分，煮沸所述常温水后，再煎煮，并将药液A倒出备用；

加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，将药液B倒出备用；

再次加入常温水浸泡所述各组分，并煮沸常温水，然后再煎煮，

将药液C倒出备用；

将所述药液A、药液B以及药液C混合后过滤取汁制得药液D备用。

[权利要求 17] 如权利要求16中所述的补肾壮阳的中药组合物的制备方法，还包括如下步骤：

将所述药液D置于离心机中，在3500~5000 rpm转速下离心30~60分钟，得到分为淡黄色透明层和深色层的药液E；

将药液E中深色层液体取出，密封包装备用；或者，

将所述药液D直接放在容器中煎煮，让药液D挥发得到药液E’，所述药液E’容量为所述药液D容量的2/3；

取出药液E’，密封包装备用。

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2014/088960

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K 36/8969 (2006.01) i; A61P 13/12 (2006.01) n
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61K 35/-; A61K 36/-; A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI, EPODOC, CNKI, GOOGLE, CNPAT, ISI WEB OF KNOWLEDGE: sexual, man, function, disfunction, disturbance, anandria, impotence, impotency, strengthening, yang, common, cnidium, fruit, solomonseal, rhizome, dodder, herb, radix, dipsaci, morindae, officinalis, heba, epimedii, curculiginis, man, Convolvulaceae, sealwort, rhizoma curculiginis, warming the kidney, tonifying Yang, spermatogenic, part masking liquid, medicated bath, external use, skin, transdermal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CAI, Ming "Medicated Bath Treatment of Erectile Dysfunction " Men's Health Handbook of China Population Publishing House, 31 August 2007 (31.08.2007), page 116	1-17
Y	ZHANG, Guoxi 'The Drug Regimen of Four Kinds of Traditional Chinese Regimen' Home Medicine, no.5, 31 May 2004 (31.05.2004), pages 58-60	1-17
A	CN 1176108 A (JINGHAI PHARM CO LTD BEIJING) 18 March 1998 (18.03.1998) claim 1	1-17

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
08 May 2015	27 May 2015
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer ZHANG, Hui Telephone No. (86-10) 61648331

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2014/088960

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP S63112522 A (OSAKA YAKUHIN KENKYUSHO KK) 17 May 1988 (17.05.1988) description, page 145, line 8 of left column to line 14 of right column	1-17
A	TU, Yikang et al. 'Sealwort, kidney onic medicine' quick manual for kidney in TCM, Hebei science and technology publishing house, 30 April 2013 (30.04.2013), pages 61 and 62	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2014/088960

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 1176108 A	18 March 1998	None	
JPS 63112522 A	17 May 1988	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2014/088960

A. 主题的分类

A61K 36/8969(2006.01)i；A61P 13/12(2006.01)n

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

A61K35/-; A61K36/-; A61P

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称，和使用的检索词（如使用）)

WPI,EPODOC,CNKI,GOOGLE,CNPAT,ISI WEB OF KNOWLEDGE：蛇床，菟丝,菟丝,黄精,续断,补骨脂,巴戟天,淫羊藿,仙茅,温肾,壮阳,补肾,阳痿,起痿,固精,生精,性功能障碍,药浴,外用,皮肤,透皮,sexual,man,function,disfunction,disturbance,anandria,impotence,impotency,strengthening,yang,common,cnidium,fruit,solomonseal,rhizome,dodder,herb,radix,dipsaci,morindae,officinalis,heba,epimedii,curculiginis,精力減退,男性の,ホルモン,局部塗液

C. 相关文件

类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
Y	蔡鸣. "药浴治疗勃起功能障碍" 男性健康手册 中国人口出版社, 2007年 8月 31日 (2007-08-31), 第116页	1-17
Y	张国玺. "4 大中国传统养生法之药物养生法" 家庭医药, 第第5期期，2004年 5月 31日 (2004-05-31), 第58-60页	1-17
A	CN 1176108 A (北京京海药业有限责任公司) 1998年 3月 18日 (1998-03-18) 权利要求1	1-17
A	JP S63112522 A (大阪药品研究所株式会社) 1988年 5月 17日 (1988-05-17) 说明书第145页左栏第8行至右栏14行	1-17
A	土一康等. "黄精，补肾益寿的滋补良药" 中医养肾补肾速查手册 河北科学技术出版社, 2013年 4月 30日 (2013-04-30), 第61-62页	1-17

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。

☑ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型：

"A" 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

"E" 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

"L" 可能对优先权要求构成怀疑的文件，或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件（如具体说明的）

"O" 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

"P" 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

"T" 在申请日或优先权日之后公布，与申请不相抵触，但为了理解发明之理论或原理的在后文件

"X" 特别相关的文件，单独考虑该文件，认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

"Y" 特别相关的文件，当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时，要求保护的发明不具有创造性

"&" 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期	国际检索报告邮寄日期
2015年 5月 8日	2015年 5月 27日

ISA/CN的名称和邮寄地址	受权官员
中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 中国 传真号 (86-10)62019451	张辉 电话号码 (86-10)01061648331

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2014/088960

检索报告引用的专利文件	公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN 1176108 A	1998年 3月 18日	无	
JP S63112522 A	1988年 5月 17日	无	