



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103735473 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201310640672. 4

A61K 35/64(2006. 01)

(22) 申请日 2013. 12. 04

(71) 申请人 何小刚

地址 610000 四川省成都市锦江区工农院街  
107 号

(72) 发明人 何小刚

(74) 专利代理机构 成都天嘉专利事务所(普通  
合伙) 51211

代理人 苏丹

(51) Int. Cl.

A61K 8/98(2006. 01)

A61K 8/97(2006. 01)

A61K 36/82(2006. 01)

A61Q 11/00(2006. 01)

A61P 1/02(2006. 01)

A61P 31/02(2006. 01)

A61K 31/045(2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

草本漱口水及其制备方法

(57) 摘要

本发明属于日用保健技术领域,具体的说是草本漱口水及其制备方法,包括绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子和水,其质量份数比为绿茶 3-9 份,甜菊 5-10 份,冰片 2-6 份,金银花 5-13 份,桑叶 10-15 份,珍珠草 4-9 份,五倍子 10-25 份,水 500-1000 份。本发明的草本漱口水能消除口臭、清除口中秽物、杀菌、清除牙菌斑、预防或抑制各种口腔疾病、预防蛀牙、改善牙周病、口腔清洁。

1. 一种草本漱口水,其特征在于:包括绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子和水,其质量份数比为绿茶 3-9 份,甜菊 5-10 份,冰片 2-6 份,金银花 5-13 份,桑叶 10-15 份,珍珠草 4-9 份,五倍子 10-25 份,水 500-1000 份。

2. 根据权利要求 1 所述的草本漱口水,其特征在于:所述各组分的质量份数为绿茶 4-8 份,甜菊 6-8 份,冰片 3-5 份,金银花 7-12 份,桑叶 11-14 份,珍珠草 5-8 份,五倍子 14-22 份,水 700-900 份。

3. 根据权利要求 2 所述的草本漱口水,其特征在于:所述各组分的质量份数为绿茶 6 份,甜菊 7 份,冰片 4 份,金银花 12 份,桑叶 12 份,珍珠草 6 份,五倍子 19 份,水 800 份。

4. 根据权利要求 3 所述的草本漱口水,其特征在于:所述草本漱口水还包括细辛、白芷和薄荷叶,所述各成份的质量份为细辛 5-9 份、白芷 2-8 份和薄荷叶 3-7 份。

5. 根据权利要求 4 所述的草本漱口水,其特征在于:所述细辛为 8 份、白芷 4 份和薄荷叶 6 份。

6. 根据权利要求 5 所述的草本漱口水的制备方法,其特征在于:包括以下步骤,将绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子、细辛、白芷和薄荷叶洗净、烘干,磨成细粉,过 100 目筛后加入水中,于煎药器具内煎煮 120 分钟,冷却至室温,滤掉药渣,即得成品。

## 草本漱口水及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于日用保健技术领域,具体的说是草本漱口水及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 漱口水主要组分为香精、表面活性剂、氟化物、氯化锶、酒精和水等,能清洁口腔,预防龋齿和牙周炎等。有清凉爽口感。漱口水有浓淡两种,浓的以水稀释后用,淡的可直接漱口。

[0003] 现在市面上的漱口液一般来说含氟、含抗生素、含硼砂、氯己定的漱口水都最好不好长期使用。而氯己定会引起口感发苦,在牙齿和舌面着色,长期使用能引起味觉改变。硼砂就更危险了,孕妇和儿童是绝对不能使用的。

[0004] 现有漱口水的专利有申请号为 CN201010549095.4,申请日为 20101118,名称为“一种防龋抗敏漱口水”的发明专利,其技术方案如下:本发明公开了一种防龋抗敏漱口水,属于口腔护理领域,本发明的漱口水采用质量百分比为 0.02-0.06% 的六氟硅酸铵,进一步加入质量百分比为 0.03-0.05% 的氯化十六烷吡啶,并配以保湿剂、表面活性剂、防腐剂等辅料成分,六氟硅酸铵作为功能性物料添加到漱口水中。

[0005] 上述专利中氯己定会引起口感发苦,在牙齿和舌面着色,长期使用能引起味觉改变。硼砂就更危险了,孕妇和儿童是绝对不能使用的。所以现有的漱口水如果长期使用会对人体造成不可估量的伤害。

### 发明内容

[0006] 为了克服现有的含氟等有害物质过多的草本漱口水存在的上述问题,现在特别提出一种即使长期使用也基本对人体无害的草本漱口水及其制备方法。

[0007] 为实现上述技术效果,本发明技术方案如下:

一种草本漱口水,其特征在于:包括绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子和水,其质量份数比为绿茶 3-9 份,甜菊 5-10 份,冰片 2-6 份,金银花 5-13 份,桑叶 10-15 份,珍珠草 4-9 份,五倍子 10-25 份,水 500-1000 份。

[0008] 所述各组分的质量份数为绿茶 4-8 份,甜菊 6-8 份,冰片 3-5 份,金银花 7-12 份,桑叶 11-14 份,珍珠草 5-8 份,五倍子 14-22 份,水 700-900 份。

[0009] 所述各组分的质量份数为绿茶 6 份,甜菊 7 份,冰片 4 份,金银花 12 份,桑叶 12 份,珍珠草 6 份,五倍子 19 份,水 800 份。

[0010] 所述草本漱口水还包括细辛、白芷和薄荷叶,所述各成份的质量份为细辛 5-9 份、白芷 2-8 份和薄荷叶 3-7 份。

[0011] 所述细辛为 8 份、白芷 4 份和薄荷叶 6 份。

[0012] 一种草本漱口水的制备方法,其特征在于:包括以下步骤,将绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子、细辛、白芷和薄荷叶洗净、烘干,磨成细粉,过 100 目筛后加入水中,于煎药器具内煎煮 120 分钟,冷却至室温,滤掉药渣,即得成品。

[0013] 本发明的优点在于：

1、本发明的草本漱口水为纯天然植物元素，不含抗生素、氯以及硼砂等孕妇和儿童是绝对不能使用的成份，并且本发明的草本漱口水富含中药成份，不仅长期使用对人体无其他副作用，还能起到防龋齿的效果。消除口臭、清除口中秽物、杀菌、清除牙菌斑、预防或抑制各种口腔疾病、预防蛀牙、改善牙周病、口腔清洁。

[0014] 2、本发明中的绿茶含有的茶多酚对口腔中的致病菌有较强的杀灭作用。儿茶素具有抗菌、除臭的作用，可抑制口腔的细菌繁殖，去除口腔的异臭（硫黄水素、Methyl mercaptan 等），茶叶中所含的叶绿素、类黄酮、维他命 C 可以预防口臭，清洁口腔环境，儿茶素可减少牙菌斑，抑制龋菌、牙周炎的发生。

[0015] 3、本发明中金银花：具广谱抗菌及抗病毒功效：对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、脑膜炎双球菌、肺炎双球菌、绿脓杆菌以及流感病毒等都有明显抑制作用。70% 以上的感冒、消炎中成药中都含有金银花，有“中药抗生素”、“绿色抗菌素”之称。甜菊做为甜味添加剂：甜度是蔗糖的 30 倍，不被人体吸收，无热量，不会导致蛀牙，具有抑制细菌生长、复制的作用，可降低感冒症状的发生率。应用添加在口腔清洁用品里，以抑制口中细菌的滋生。桑叶在古书籍中又称「神仙叶」，世界最早的药书《神农本草经》记载：“桑叶除寒热、出汗”。桑叶含叶绿素，可增强消除口臭的效果。珍珠草有抗疱疹病毒、抗血栓作用，对肺炎克雷伯菌有抗菌作用等。薄荷叶本草纲目中记载天然薄荷清新爽口，对金黄色葡萄球菌有良好的抑制作用。含有一种单萜烯类的化合物，可经由血液循环到达肺部，让人在呼吸时感觉口气清新。具有缓解牙龈发炎、肿胀的不适感。

## 具体实施方式

### [0016] 实施例 1

一种草本漱口水包括绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子和水，其质量份数比为绿茶 3-9 份，甜菊 5-10 份，冰片 2-6 份，金银花 5-13 份，桑叶 10-15 份，珍珠草 4-9 份，五倍子 10-25 份，水 500-1000 份。金银花，为中药材和植物的统称。植物金银花又名忍冬，为忍冬科多年生半常绿缠绕木质藤本植物。药材金银花为忍冬科忍冬属植物忍冬及同属植物干燥花蕾或带初开的花。金银花自古被誉为清热解毒的良药。它性甘寒气芳香，甘寒清热而不伤胃，芳香透达又可祛邪。金银花既能宣散风热，还善清解血毒，用于各种热性病，如身热、发疹、发斑、热毒疮痍、咽喉肿痛等证，均效果显著。抗病原微生物作用。对多种致病菌如金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、大肠杆菌、痢疾杆菌、金银花的霍乱弧菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌等均有一定抑制作用。对肺炎球菌、脑膜炎双球菌、绿脓杆菌、结核杆菌、志贺氏痢疾杆菌、变形链球菌等有抑菌和杀菌作用，对流感病毒、孤儿病毒、疱疹病毒、钩端螺旋体均有抑制作用。抗炎解毒作用，对痈肿疔疮、肠痈肺痈有较强的散痈消肿，清热解毒、消炎作用。疏散风热作用，对外感风热或温病初起，身热头痛、心烦少寐、神昏舌绛、咽干口渴等有一定作用。凉血止痢作用，对热毒痢疾、下痢脓血、湿温阻喉、咽喉肿痛等有解毒止痢凉血利咽之效。金银花茶味甘，性寒，具有清热解毒、疏散风热的作用。金银花有清热解毒、疏利咽喉、消暑除烦的作用。可治疗暑热症、泻痢、流感、疮疖肿毒、急慢性扁桃体炎、牙周炎等病。

### 实施例 2

一种草本漱口水包括绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子和水，所述各组分

的质量份数为绿茶 4-8 份,甜菊 6-8 份,冰片 3-5 份,金银花 7-12 份,桑叶 11-14 份,珍珠草 5-8 份,五倍子 14-22 份,水 700-900 份。所述草本漱口水还包括细辛、白芷和薄荷叶,所述各成份的质量份为细辛 5-9 份、白芷 2-8 份和薄荷叶 3-7 份。绿茶是指采取茶树新叶,未经发酵,经杀青、揉捻、干燥等典型工艺,其制成品的色泽,冲泡后茶汤较多的保存了鲜茶叶的绿色主调。常饮绿茶能防癌和降血脂,防电脑辐射。吸烟者可减轻尼古丁伤害。绿茶我国被誉为“国饮”。现代科学大量研究证实,茶叶确实含有与人体健康密切相关的生化成份,茶叶不仅具有提神清心、清热解暑、消食化痰、去腻减肥、清心除烦、解毒醒酒、生津止渴、降火明目、止痢除湿等药理作用,还对现代疾病,如辐射病、心脑血管病、癌症等疾病,有一定的药理功效。。具体作用有抗衰老,有助于延缓衰老,茶多酚具有很强的抗氧化性和生理活性,是人体自由基的清除剂。研究证明 1 毫克茶多酚清除对人肌体有害的过量自由基的效能相当于 9 微克超氧化物歧化酶,大大高于其它同类物质。茶多酚有阻断脂质过氧化反应,清除活性酶的作用。据日本奥田拓勇试验结果,证实茶多酚的抗衰老效果要比维生素 E 强 18 倍。抑疾病,有助于抑制心血管疾病茶多酚对人体脂肪代谢有着重要作用。人体的胆固醇、绿茶的图片(20 张)三酸甘油脂等含量高,血管内壁脂肪沉积,血管平滑肌细胞增生后形成动脉粥样化斑块等心血管疾病。茶多酚,尤其是茶多酚中的儿茶素 ECG 和 EGC 及其氧化产物茶黄素等,有助于使这种斑状增生受到抑制,使形成血凝黏度增强的纤维蛋白原降低,凝血变清,从而抑制动脉粥样硬化。

抗致癌,有助于预防和抗癌茶多酚可以阻断亚硝酸铵等多种致癌物质在体内合成,并具有直接杀伤癌细胞和提高肌体免疫能力的功效。据有关资料显示,茶叶中的茶多酚,对胃癌、肠癌等多种癌症的预防和辅助治疗,均有裨益。

防辐射,有助于预防和治疗辐射伤害茶多酚及其氧化产物具有吸收放射性物质铯 90 和钴 60 毒害的能力。据有关医疗部门临床试验证实,对肿瘤患者在放射治疗过程中引起的轻度放射病,用茶叶提取物进行治疗,有效率可达 90% 以上;对血细胞减少症,茶叶提取物治疗的有效率达 81.7%;对因放射辐射而引起的白血球减少症治疗效果更好。

抗病毒菌,有助于抑制和抵抗病毒菌茶多酚有较强的收敛作用,对病原菌、病毒有明显的抑制和杀灭作用,对消炎止泻有明显效果。我国有不少医疗单位应用茶叶制剂治疗急性和慢性痢疾、阿米巴痢疾、流感,治愈率达 90% 左右。

美容护肤,有助于美容护肤茶多酚是水溶性物质,用它洗脸能清除面部的油腻,收敛毛孔,具有消毒、灭菌、抗皮肤老化,减少日光中的紫外线辐射对皮肤的损伤等功效。

醒脑提神,有助于醒脑提神茶叶中的咖啡碱能促使人体中枢神经兴奋,增强大脑皮层的兴奋过程,起到提神益思、清心的效果。对于缓解偏头痛也有一定的功效。

利尿解乏,有助于利尿解乏,茶叶中的咖啡碱可刺激肾脏,促使尿液迅速排出体外,提高肾脏的滤出率,减少有害物质在肾脏中滞留时间。咖啡碱还可排除尿液中的过量乳酸,有助于使人体尽快消除疲劳。

缓解疲劳,绿茶中含强效的抗氧化剂以及维生素 C,不但可以清除体内的自由基,还能分泌出对抗紧张压力的荷尔蒙。绿茶中所含的少量的咖啡因可以刺激中枢神经、振奋精神。也正因为如此,我们推荐在上午饮用绿茶,以免影响睡觉。

护齿明目,有助于护齿明目茶叶中含氟量较高,每 100 克干茶中含氟量为 10 毫克——15 毫克,且 80% 为水溶性成份。若每人每天饮茶叶 10 克,则可吸收水溶性氟 1 毫克——1.5

毫克,而且茶叶是碱性饮料,可抑制人体钙质的减少,这对预防龋齿、护齿、坚齿,都是有益的。在小学生中进行“饮后茶疗漱口”试验,龋齿率可降低 80%。在白内障患者中有饮茶习惯的占 28.6%;无饮茶习惯的则占 71.4%。这是因为茶叶中的维生素 C 等成份,能降低眼睛晶体混浊度,经常饮茶,对减少眼疾、护眼明目均有积极的作用。

降低三高,研究表明,绿茶能够帮助改善消化不良,比如由细菌引起的急性腹泻,喝绿茶可减轻病况。绿茶还有减肥的功效,经常接触油漆、电脑等群体可多饮绿茶;喜欢抽烟喝酒的人可多饮绿茶。而对于老年人来讲,如果你是个老茶客,最好选用冷泡法泡茶,即用凉白开泡茶,这样可降“三高”。绿茶不能空腹喝,否则会“茶醉”;感冒者、肠胃不好者不宜喝绿茶。

### 实施例 3

一种草本漱口水,包括绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子和水,所述各组分的质量份数为绿茶 6 份,甜菊 7 份,冰片 4 份,金银花 12 份,桑叶 12 份,珍珠草 6 份,五倍子 19 份,水 800 份。所述草本漱口水还包括细辛、白芷和薄荷叶,所述细辛为 8 份、白芷 4 份和薄荷叶 6 份。细辛具有祛风散寒,通窍止痛,温肺化饮的功效。镇静、镇痛作用细辛挥发油有明显的中枢抑制作用,小剂量可使动物安静、驯服、自主活动减少;大剂量可使动物睡眠,并有明显的抗惊厥作用。细辛煎剂灌服也有镇痛作用。其较强的镇痛作用为其治疗头身痛、牙痛等的重要药理学基础。炎、免疫抑制和抗变态反应细辛挥发油灌服或注射均有明显的抗炎作用。平喘、祛痰作用细辛能松弛支气管平滑肌而呈现平喘作用。抗菌、抗病毒作用细辛醇浸剂、挥发油等对革兰阳性菌、枯草杆菌和伤寒杆菌有一定的体外抑制作用,煎剂对结核杆菌和伤寒杆菌亦有抑制作用。麻作用 50% 细辛煎剂能阻滞蟾蜍坐骨神经冲动传导,作用可逆。其麻醉效果与 1% 普鲁卡因接近。挥发油有表面麻醉、浸润麻醉作用。50% 细辛酊涂于人舌也有局麻作用。

### [0017] 实施例 4

一种草本漱口水的制备方法包括以下步骤,将绿茶、甜菊、冰片、金银花、桑叶、珍珠草、五倍子、细辛、白芷和薄荷叶洗净、烘干,磨成细粉,过 100 目筛后加入水中,于煎药器具内煎煮 120 分钟,冷却至室温,滤掉药渣,即得成品。