



[12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 03128038.2

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 1169940C

[22] 申请日 2003.5.23 [21] 申请号 03128038.2
[71] 专利权人 广西醋娘子饮料工贸有限公司
地址 530022 广西壮族自治区南宁市星湖路
59 号广西药物研究所 3 楼
[72] 发明人 欧德华
审查员 杨 帆

[74] 专利代理机构 广西南宁公平专利事务所有限
责任公司
代理人 来光业

权利要求书 1 页 说明书 4 页

[54] 发明名称 一种保健食用醋及其生产方法

[57] 摘要

本发明涉及一种具有保健功能的食用醋及其生产方法,其主要原料为食用醋和丹参、首乌、毛冬青、五味子、黄芪、党参、玉竹、干姜、荷叶、金银花、贯众等 20 多种中药经炮制而成,它消除了酸涩的味道,口感清香柔顺,回味悠长,内含丰富的氨基酸、维生素及人体所需的多种微量元素,并消减药物的毒副作用,扩大和延伸药物的作用范围,不会造成钙质的流失,服用该产品不仅可以降低胆固醇,防止糖尿病和肥胖,防止动脉粥样硬化,心肌梗死等疾病,还可以促进胃液分泌,增进食欲,稳定血压,消除人体疲劳,预防肩酸腰痛,妇女食用,可以润泽肌肤,抑制衰老。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种保健食用醋的生产方法，包括将中药加水提取后与食用醋混合的过程，其特征在于：按量称取丹参 4g、首乌 3g、毛冬青 5g、五味子 5g、黄芪 4g、党参 4g、玉竹 4g、决明子 4g、远志 4g、知母 3g、合欢皮 3g、夜交藤 3g、女贞子 3g、红枣 3g、甘草 3g、益母草 3g、杜仲 3g、生地 3g、板蓝根 3g、枸杞子 3g、桔梗 3g、川芎 2g、当归 2g、锁阳 2g、绞股兰 2g、干姜 2g、荷叶 2g，加水 8 倍提取两次，每次 1 小时，滤过，滤液置配液罐中，加入食用米醋 2 升，再加蜂蜜 3g，加水至总体积为 15 升，搅拌均匀，加热至沸 5 分钟，放冷至室温，滤过，得到产品。

2、一种保健食用醋的生产方法，包括将中药加水提取后与食用醋混合的过程，其特征在于：按量称取丹参 6g、首乌 6g、毛冬青 6g、五味子 6g、黄芪 5g、党参 5g、玉竹 5g、决明子 5g、远志 5g、知母 4g、合欢皮 4g、夜交藤 4g、女贞子 4g、红枣 4g、甘草 4g、益母草 4g、杜仲 4g、生地 4g、板蓝根 4g、枸杞子 4g、桔梗 4g、川芎 3g、当归 3g、锁阳 3g、绞股兰 3g、干姜 3g、荷叶 3g，加水 8 倍提取两次，每次 1 小时，滤过，滤液置配液罐中，加入食用米醋 2 升，再加蜂蜜 4g，加水至总体积为 15 升，搅拌均匀，加热至沸 5 分钟，放冷至室温，滤过，得到产品。

3、一种通过权利要求 1 或 2 的方法生产的保健食用醋。

一种保健食用醋及其生产方法

技术领域

本发明涉及一种饮品，特别是一种具有保健功能的食用醋及其生产方法。

背景技术

醋是人们日常生活中不可缺少的调味品。原是以米、麦、高粱、玉米等酿制而成的含有醋酸的液体。醋的食用在我国有悠久的历史，中国是世界上用谷物酿醋最早的国家，公元前3世纪已经有了醋的文字记载。

有关食醋的药用，在我国古代医书中已有论述。最早的记载於公元前3世纪秦汉之际，当时已有治疗癫痫、尿闭、疝气、痔疮、烧伤、狗咬等疾病的处方中用了醋，继而在晋、隋、唐、宋、元、明、清各朝代的医学著作中，都有关于以醋作药用的记载，推崇用醋治疗气劳黄肿、便秘、尿血、心绞痛诸症。有人传说，中国古代皇宫中妃子也常食用宫廷醋，宫廷食用醋主要由米醋、红枣、蜂蜜、陈皮、生姜、首乌等酿制而成，食用后能美容美发。

在国外酿醋也有悠久的历史。中外人民都对食醋的保健功能有所认识。西方医学的奠基人、希腊的希波克拉底医师（公元前460年—377年）赞赏食醋的医疗作用，在希波克拉底的医书中，曾记载使用醋治疗耳疾，用木炭和醋混合治疗皮肿病的方法。说明西方人很早就将醋用于治疗疾病了。《圣经》中还有食醋能减轻疾病的记载。传说埃及艳后克利佩服位七世的美貌超群，是和食醋结缘的。她的美容秘方就是天天饮用溶解了珍珠的醋液，食醋本身已经有了丰富的营养，而溶解了珍珠的醋液当然更是锦上添花了。

目前人们已不再将醋作为单纯的调味品，而是看作是一种特有的强身祛病的健康饮品。根据现代科学分析，以谷物或薯类淀粉为原料经微生物发酵酿制而成的食用醋，含有20多种氨基酸，16种有机酸，不仅可以降低胆固醇，防止糖尿病和肥胖，防止动脉粥样硬化，心肌梗死等疾病，还可以促进胃液分泌，增进食欲，稳定血压。醋能消除人体疲劳，预防肩酸腰痛。妇女食醋，可以润泽肌肤，抑制衰老。

市场上销售的醋产品目前常见的有以下几类：

- 1、烹调型食醋：酸度为5%左右，味浓醇香，具有解腥去膻助鲜的作用，适于烹调鱼、肉类及海味等。
- 2、佐餐型食醋：酸度为4%左右，味较甜，适合拌凉菜蘸吃。如凉拌黄瓜只做点心，油炸食品等，有较强的助鲜作用。
- 3、饮料型食醋：酸度约1%左右，具有清凉祛暑，生津止渴，增进食欲和消除疲劳的作用。这类饮料醋中有山楂、苹果醋、密梨醋等。
- 4、保健型食品醋：酸度为3%左右，口味较好，可起到防治疾病的作用。如独留保健醋、

红果醋、红糖酸、蛋醋等。

经检索,我们从中国科技期刊中检索到以下有关保健醋的报道:

1、【题名】醋酸发酵饮料的研制【作者】曾卫国 邵宗茂【机构】蚌埠高等专科学校科研处【刊名】中国酿造. 1999, (3). -26-28【关键词】醋酸发酵饮料 风味 调香液【文摘】文中介绍了以淀粉质为主要原料并配以中药材:常春果、枸杞子、肉苁蓉、制何首乌、熟地黄、女贞子等辅助成分,在中国传统酿醋工艺的基础上,酿制出高质量的食醋原液,然后再与用中药制得的调香液进行科学合理的调配生产醋酸发酵饮料的工艺液程。结果证明该饮料不仅营养价值高,风味独特,而且还具有一定的保健作用。

2、【题名】芦荟醋饮料的开发【作者】刘凤珠【机构】郑州轻工业学院食品工程系,【刊名】饮料工业. 2002, 5(5). -31-32【关键词】芦荟醋饮料 开发 保健饮料 配方 生产工艺 质量标准【文摘】对以食醋、芦荟汁、糖、蜂蜜为原料制作保健饮料的技术进行了研究。通过正交实验,确定了芦荟醋饮料的制作工艺、配方,开发出一种口味良好,具有一定保健功能的新型芦荟醋保健饮料。

3、【题名】桃杏复合低醇果醋饮料的研制【作者】张滨 向延菊等【机构】塔里木农垦大学农业工程学院,新疆阿拉尔843300【刊名】广州食品工业科技. 2002, 18(3). -22-24, 16【关键词】复合低醇果醋饮料 桃 液态深层发酵 保健饮料 质量指标【文摘】本文以桃、杏为原料,采用液态深层发酵生产工艺,经酒精发酵和不完全醋酸发酵酿造出果香浓郁的复合低醇果醋,最后经调配制成营养保健型低醇果醋饮品。

4、【题名】苹果醋市场状况分析及发展前景【作者】宋芝强【机构】青岛琅琊台酒业(集团)有限公司【刊名】饮料工业. 2002, 5(5). -【关键词】苹果醋 市场状况 发展前景 饮料 调味品 保健品【文摘】介绍了苹果醋的功能、用途及苹果醋饮料、苹果醋调味品、苹果醋保健品的国际与国内市场情况,并对苹果醋产品在我国的发展前景进行了预测。

5、【题名】茯苓保健醋的研制【作者】蔡为荣 王岚岚等【机构】安徽机电学院生化工程系,【刊名】山西食品工业. 2001, (3).【关键词】茯苓 提取 保健食醋 工艺 正交试验【文摘】茯苓提取经单因子实验表明:120目茯苓,加15倍水浸泡0.5h,100℃提取1h。复提2次,提取效果最佳,提取率为2.9%,茯苓糖为80%,茯苓酸为0.16%;正交实验显示:茯苓保健醋影响因子次序为B(茯苓提取液)>A(陈醋)>C(蜂蜜),50%的陈醋,6%的茯苓提取液,7%的蜂蜜组分的茯苓保健醋口感优良。

6、中国专利 <申请号>93106733 <发明名称>天成金芝营养液的制作方法 <申请人>柳州市登峰生物工程研究所 <文摘>一种功能型保健饮料一天成金芝营养液的制作方法,包括制取改性蛋白酶解液及蛋壳醋浸液、制取糖浆、S O O糖浆、制取中药汁、制取有机酸水溶液以及将上述原浆及辅料混合、均质过滤后再灌装、杀菌、检验等工序,此种方法工艺先进、合理,产品耐酸、耐热稳定性好,保护了S O O酶的活性,所制取的天成金芝营养液营养丰富(含有人体必需的八种氨基酸、锗、硒等微量元素,抗衰老剂S O O、维生素等),天然、无毒、低糖、口感好。

7、中国专利 <申请号>93110552 <发明名称>保健食醋的生产方法 <通讯地址> (2 3 9 4 0 0) 安徽省加山县津里钰贡醋厂<文摘>保健食醋明初即为贡品, 但仅为调味品。本发明的生产方法是在祖传工艺的基础上, 将粳糯米(以糙米为佳)浸泡透, 拌入柳树, 枝、皮、叶、花、装包入架制取, 人工控制温度湿度, 增加氨基酸含量排毒, 醋成勾兑保健药物, 制成保健食用醋。

从上述文献了解到, 食醋的作用是不庸置疑的, 其功不在酒下, 但它也存在一些缺点, 即多食常饮容易造成人体钙质流失。另外, 一般说来, 其涩口感很难克服。

发明内容

本发明人经过对食用醋的深入研究, 并结合我国古代的宫廷醋、少数民族民间的药醋的特色, 对一些中药的药用性能进行分析, 在反复临床实验, 药理分析之后, 开发出了一种既有美容防治效果, 又能克服现有食醋的口感酸涩等缺点的药醋产品。

本发明的技术方案如下:

本保健食用醋是将中药加水提取后与食用醋混合后得到的产品, 其生产方法如下: 称取丹参 4g、首乌 3g、毛冬青 5g、五味子 5g、黄芪 4g、党参 4g、玉竹 4g、决明子 4g、远志 4g、知母 3g、合欢皮 3g、夜交藤 3g、女贞子 3g、红枣 3g、甘草 3g、益母草 3g、杜仲 3g、生地 3g、板蓝根 3g、枸杞子 3g、桔梗 3g、川芎 2g、当归 2g、锁阳 2g、绞股兰 2g、干姜 2g、荷叶 2g, 加水 8 倍提取两次, 每次 1 小时, 滤过, 滤液置配液罐中。加入食用米醋(含乙酸 7-9g/100ml) 2 升, 再加蜂蜜 3g, 加水至总体积为 15 升, 搅拌均匀, 加热至沸 5 分钟。放冷至室温, 滤过, 灌装, 贴签, 得到产品。

本保健食用醋也可以按以下方法生产: 按量称取丹参 6g、首乌 6g、毛冬青 6g、五味子 6g、黄芪 5g、党参 5g、玉竹 5g、决明子 5g、远志 5g、知母 4g、合欢皮 4g、夜交藤 4g、女贞子 4g、红枣 4g、甘草 4g、益母草 4g、杜仲 4g、生地 4g、板蓝根 4g、枸杞子 4g、桔梗 4g、川芎 3g、当归 3g、锁阳 3g、绞股兰 3g、干姜 3g、荷叶 3g, 加水 8 倍提取两次, 每次 1 小时, 滤过, 滤液置配液罐中。加入食用米醋(含乙酸 7-9g/100ml) 2 升, 再加蜂蜜 4g, 加水至总体积为 15 升, 搅拌均匀, 加热至沸 5 分钟。放冷至室温, 滤过, 灌装, 贴签, 得到产品。

本发明保健食用醋的实质性特点和显著的进步是:

1、该产品有三大特点: 一是消除了酸涩的味道, 口感清香柔顺, 回味悠长, 既野又趣, 野趣相宜; 二是消减药物的毒副作用, 扩大和延伸药物的作用范围; 三是长期饮用, 不会造成钙质的流失。

2、该产品适应群体大。不分老、中、少、妇, 任何群体都可服用, 长期饮用, 有病治病, 无病健身。因为它内含丰富的氨基酸、维生素及人体所需的多种微量元素。

3、有显著的高速调整人体生理机能及心脑血管疾病的辅助治疗作用。如“三脂高”, 血压高、血粘稠、血管硬化、血栓、脂肪肝、肾虚、失眠、夜尿频繁、便秘、食欲不振、月经不调、厌食等亚健康者均有明显效果。

4、服用该产品不仅可以降低胆固醇，防止糖尿病和肥胖，防止动脉粥样硬化，心肌梗死等疾病，还可以促进胃液分泌，增进食欲，稳定血压。醋能消除人体疲劳，预防肩酸腰痛。妇女食用，可以润泽肌肤，抑制衰老。

具体实施方式

实施例 1

按量称取丹参 4g、首乌 3g、毛冬青 5g、五味子 5g、黄芪 4g、党参 4g、玉竹 4g、决明子 4g、远志 4g、知母 3g、合欢皮 3g、夜交藤 3g、女贞子 3g、红枣 3g、甘草 3g、益母草 3g、杜仲 3g、生地 3g、板蓝根 3g、枸杞子 3g、桔梗 3g、川芎 2g、当归 2g、锁阳 2g、绞股兰 2g、干姜 2g、荷叶 2g，加水 8 倍提取两次，每次 1 小时，滤过，滤液置配液罐中。加入食用米醋（含乙酸 7-9g/100ml）2 升，再加蜂蜜 3g，加水至总体积为 15 升，搅拌均匀，加热至沸 5 分钟。放冷至室温，滤过，灌装，贴签，得到产品。

实施例 2

按量称取丹参 6g、首乌 6g、毛冬青 6g、五味子 6g、黄芪 5g、党参 5g、玉竹 5g、决明子 5g、远志 5g、知母 4g、合欢皮 4g、夜交藤 4g、女贞子 4g、红枣 4g、甘草 4g、益母草 4g、杜仲 4g、生地 4g、板蓝根 4g、枸杞子 4g、桔梗 4g、川芎 3g、当归 3g、锁阳 3g、绞股兰 3g、干姜 3g、荷叶 3g，加水 8 倍提取两次，每次 1 小时，滤过，滤液置配液罐中。加入食用米醋（含乙酸 7-9g/100ml）2 升，再加蜂蜜 4g，加水至总体积为 15 升，搅拌均匀，加热至沸 5 分钟。放冷至室温，滤过，灌装，贴签，得到产品。