



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 93100083.1

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A23F 3/14

[43]公开日 1994 年 7 月 13 日

[22]申请日 93.1.5

[71]申请人 殷振鹏

地址 221003江苏省徐州市新生房管所(新生里)

共同申请人 朱继刚

[72]发明人 殷振鹏 朱继刚

[74]专利代理机构 三友专利事务所

代理人 杨佩璋

说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 安心降压保健药茶的制法

[57]摘要

本发明涉及安心降压保健药茶的制法。本发明由龙井茶叶、松萝茶叶、茉莉花茶叶和白茶毫尖茶叶及十种中草药配制而成,各原料经过配料、粉碎、冷冻干燥、混合和恒温恒湿处理得到本保健药茶成品。本保健药茶能保持各原料所含天然有效成分不被破坏,卫生安全,本保健药茶配方合理,又经科学制作,是一种防止冠心病复发、降压、降血脂的理想保健药茶。

# 权 利 要 求 书

1、安心降压保健药茶的制法，包括配料、粉碎、干燥、灭菌、混合工序，其特征在于：

a) 配料：采用十四种原料：金雀根、青木香、马兜铃、决明子、银杏叶、山楂片、玉竹、夏枯草、菊花、莲子芯、松萝茶叶、尤井茶叶、茉莉花茶叶和白茶毫尖茶叶，以所含全部茶叶为15000克左右时，其配比范围如下：

## 重量范围（克）

金雀根	900~1100克
青木香	270~330克
马兜铃	270~330克
决明子	270~330克
银杏叶	270~330克
山楂片	360~440克
玉 竹	450~550克
夏枯草	450~550克
菊 花	900~1100克
莲子心	90~ 110克
尤井茶叶	4500~5500克
松萝茶叶	4500~5500克
茉莉花茶叶	3600~4400克
白茶毫尖茶叶	900~1100克

b) 粉碎：分别将各以上各组分在冷却水与循环冷气的冷却下的水冷却机械磨中研磨粉碎，在研磨过程中保持  $0 \sim -5^{\circ}\text{C}$  低温；

c) 冷冻干燥；

d) 灭菌消毒：采用紫外线和臭氧复合灭菌工艺；

e) 混合：将以上各组分在不对混合机内混合均匀；

f) 恒温恒湿处理：在温度为  $10^{\circ}\text{C}$ ，空气中保持  $3 \sim 5\%$  水分量下处理。

2、按照权利要求1所说保健药茶的制法，其特征在于：在所说的a) 配料工序中，当所配全部茶叶为15000克时，配比范围如下：

金雀根	1000克
青木香	300克
马兜铃	300克
决明子	300克
银杏叶	300克
山楂片	400克
玉 竹	500克
夏枯草	500克
菊 花	1000克
莲子芯	100克
尤井茶叶	5000克
松萝茶叶	5000克
茉莉花茶叶	4000克
白茶毫尖茶叶	1000克

3、按照权利要求 1 或 2 所说保健药茶的制法，其特征在于：所有的配料在 b ) 粉碎工序中粉碎到 0.15mm 以下。

## 安心降压保健药茶的制法

本发明涉及药茶的制造方法，特别涉及具有降压保健功能的药茶的制法。

现有技术保健茶的制法是将各种单一原料分别进行磨碎工序处理，在粉碎过程中采用金属或非金属磨具，通过高速度啮合摩擦得到粉碎的各种原料，再进行高温、干燥及混合。这样在磨碎过程中产生高温，又经高温干燥，使得原料中有效成分受到破坏；还在混合过程中作简单的混合，各种成分往往混合不均匀。因此有必要对保健茶的制法加以改进。

本发明的目的在于：提供一种能完全保存各原料中天然有效成分的安心降压保健药茶的制法。

以下结合附图对本发明进行详细说明。

附图 1 是本保健药茶制法流程图。

本发明安心降压保健药茶的制法包括如下工序：按配方比将各种原料逐项称出配料，将各称出原料在水冷却机械磨中研磨，在冷冻干燥机内干燥；以紫外线和以同位素钴 60 为臭氧灭菌源的臭氧灭菌；在不对称混合机内混合；恒温恒湿处理。现分述如下：

a) 配料：采用十四种原料：金雀根、青木香、马兜铃、决明子、银杏叶、山楂片、玉竹、夏枯草、菊花、莲子芯、松萝茶叶、龙井茶叶、茉莉花茶叶和白茶毫尖茶叶，以所含全部茶叶为15000克左右时，其配比范围及最佳配比如下：

	重量范围（克）	最佳配比（克）
金雀根	900~1100克	1000克
青木香	270~330克	300克
马兜铃	270~330克	300克
决明子	270~330克	300克
银杏叶	270~330克	300克
山楂片	360~440克	400克
玉 竹	450~550克	500克
夏枯草	450~550克	500克

菊 花	900~1100克	1000克
莲子芯	90~ 110克	100克
龙井茶叶	4500~5500克	5000克
松萝茶叶	4500~5500克	5000克
茉莉花茶叶	3600~4400克	4000克
白茶毫尖茶叶	900~1100克	1000克

以上各配料的性能功效如下：

金雀根是金雀花的根，能暖筋骨，疗痛风，追风活血，通脉消结毒；青木香也用其根，能健脾和胃，疏肝解郁；马兜铃能消肺热，降气平喘，止咳；决明子是营养强壮利尿药，能明目、降压和润肠；银杏叶有扩张冠状心血管及降压作用；山楂片可助消化，玉竹为滋养强壮药，治小便频数，减少血糖；夏枯草可清肝火，散郁结，降压；菊花可疏风热、清头目、降火解毒；莲子芯能清心去火；松萝茶叶是安徽休宁县专治冠心病的特种茶；龙井茶叶利尿、清火；茉莉花茶含有挥发油，能开窍，利尿，白茶毫尖茶叶有安神作用。

以上配料中四种茶叶占本保健药茶  $3/4$  以上，10种中草药总重量少于本何健茶  $1/4$ ，这样可以保证本保健药茶的茶味道，而在10种中草药中其配比按其功能有所加減。本保健药茶的成分配比经多年摸索而成，其配料范围在最佳配比的  $\pm 10$  重量%，如不及或超出此范围则破坏本保健药茶的综合功效。

b) 粉碎：分别将各以上各组分在冷却水与循环冷气的冷却下的水冷却机械磨中研磨粉碎，在研磨过程中保持  $0 \sim -5^{\circ}\text{C}$  低温。这样保证在研磨过程中所发热量全部被冷却水吸去，从而保证原料中各天然有效成分不被破坏，由于粉碎到颗粒小于  $0.15\text{mm}$  以下，所以在使用时能将其所含有效成分容易地浸出，从而提高保健功效。

c) 冷冻干燥，在冷冻干燥机内冷冻干燥，温度在  $0^{\circ}\text{C}$  以下，并在真空状态下干燥，因而，消除了现有技术用加温方法干燥的缺点，使本保健茶内所固的有效成分不致被挥发与破坏从而保持原味。

d) 灭菌消毒：采用紫外线和臭氧复合灭菌工艺，其中臭氧灭菌是以同位素钴  $60$  为臭氧灭菌源。从而灭菌较彻底，提高本保健茶的卫生安全标准。

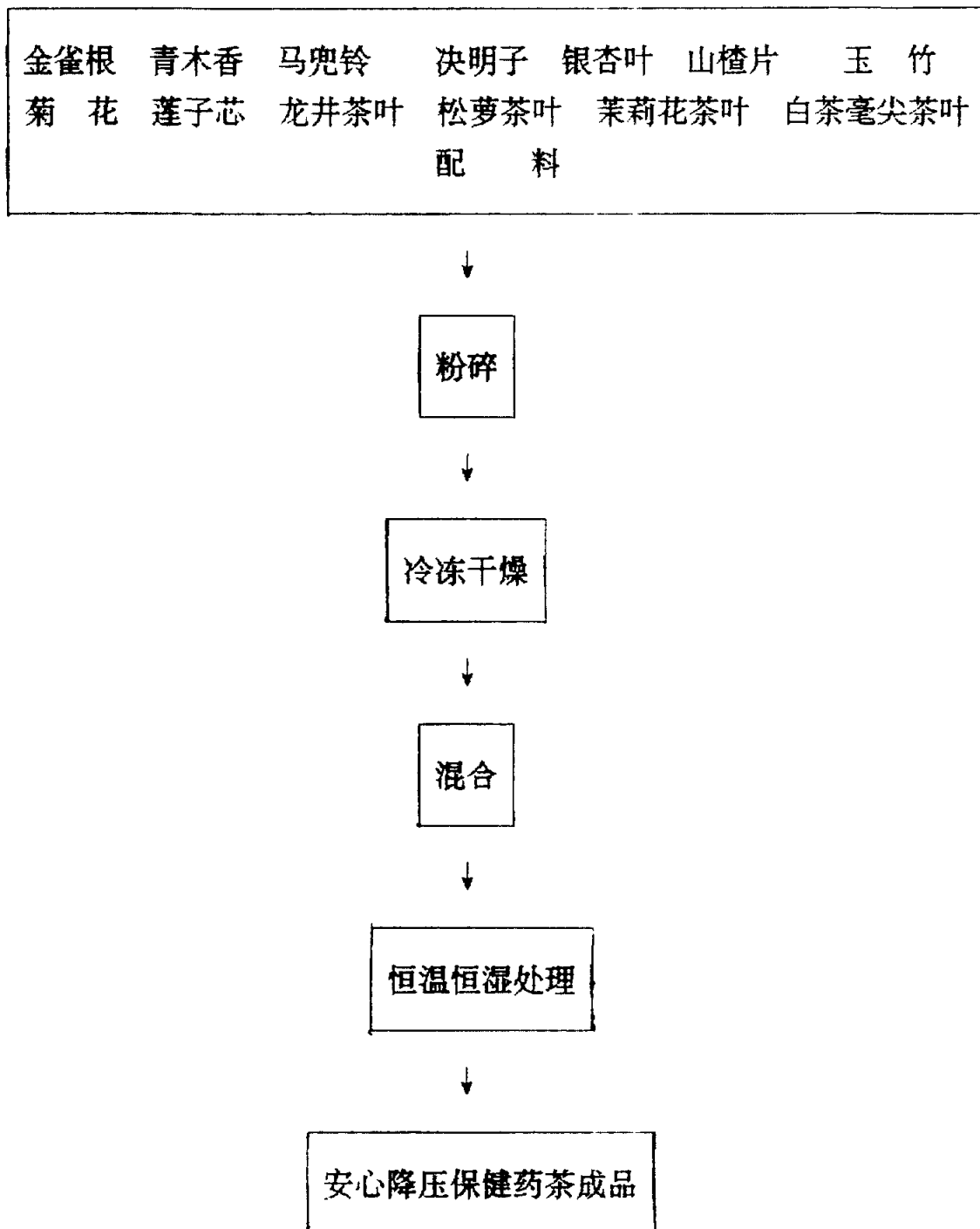
e) 混合：在不对称混合机内将以上经 a) ~ d) 工序的各组分混合，在

不对称转变失重情况下混合均匀；

1) 恒温恒湿处理，温度保持  $10^{\circ}\text{C}$  恒温，恒湿是在空气中含  $3\% \sim 5\%$  水分量的条件下对以上混合物处理，从而本保健药茶不再或少吸入空气中的水份而变质，保证本保健药茶的质量，经恒温恒湿处理后即得到本安心降压保健药茶成品，包装后出厂。

本发明与现有技术相比具有如下优点；本安心降压保健药茶采用安心降压清火利尿作用的中草药与四种有特色的茶叶配制而成，配方合理，功效显著，本发明所用原料的粉碎，干燥都是在低温小于  $0^{\circ}\text{C}$  下进行，从而各种原料内所含天然有效成分不挥发和被破坏，经紫外线和臭氧复合灭菌，保证产品卫生安全；本保健药茶的颗粒小于  $0.15\text{mm}$ ，因而在饮用时，易于使各成分有效成分被浸出，本保健药茶配方合理，又经科学方法制作，是一种防止冠心病复发、降压、降血脂的理想保健药茶。

# 说明书附图



附图 1