



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02276333.3

[45] 授权公告日 2003 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2565284Y

[22] 申请日 2002.08.30 [21] 申请号 02276333.3

[73] 专利权人 王德普

地址 408000 重庆市涪陵区望州路 14 号

[72] 设计人 王德普

[74] 专利代理机构 重庆创新专利事务所有限公司

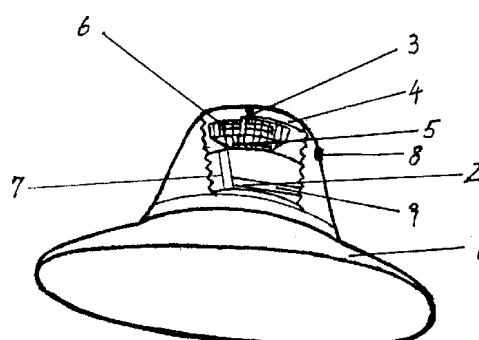
代理人 付继德

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种冷暖式空调帽

[57] 摘要

本实用新型公开了一种冬、夏两用的冷暖式空调帽，它主要由外帽和半球形的中空能盛冰水的内帽组成，外帽内顶端的中间部位固定有电扇，外帽与内帽之间留有通风管道，当打开电扇开关，冷风通过通风管道即可吹向人体上身各个部位，冬季内帽内可置入充电式电热器取暖御寒。本实用新型是一种冬、夏两用的冷暖式空调帽，是一种随时可以方便携带的活动空调器，它对夏季消暑纳凉，冬季增温保暖是一种理想的生活保健日用必需品。



1. 一种冷暖式空调帽，其特征是，所述的空调帽是由带沿的外帽（1）和套在其内的半球形中空可盛冰水的内帽（2）组成，带电池盒（4）的电扇（3）固定在外帽（1）内顶端的中间部位，带垫圈的内帽盖（5）固定连接在电扇罩（6）的下面，内帽盖（5）与其相匹配的内帽口旋接，内帽（5）底部周围对称地带有若干对固定带与外帽（1）内侧相应部位上的固定带活动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的空调帽，其特征是，中空内帽（2）内也可置入充电式电热器（9）进行暖气空调。

3. 根据权利要求 1 所述的空调帽，其特征是，外帽（1）和内帽（2）中间留有通风管道（7），打开电扇（3）的开关（8），冷风通过通风管道（7）吹向人体上身各个部位。

## 一种冷暖式空调帽

### 一、技术领域

本实用新型涉及一种帽类，特别涉及一种冬、夏两用的冷暖式空调帽。

### 二、背景技术

目前随着改革开放和生活水平的不断提高，人们越来越重视仪容仪表的美观，越来越注意身体健康，特别是头部保健，因此各种各样的帽类应运而生。如夏季用来遮阳防晒，冬季用来挡风御寒，平时又可做为一种装饰或区分工种类别的各种凉帽、皮帽、装饰帽、学生帽、工人帽、运动帽、军帽、旅游帽、绅士帽、老人帽、小孩帽等等应有尽有、美不胜收。但遗憾的是这些帽类绝大部分都没有像夏天能凉风送爽、冬天能驱寒保暖的空气调节功能，即使市面看到一些所谓的空调帽，但使用的只是小马力玩具电机驱动微型风扇，其风力微不足道，戴上这种空调帽，对酷暑天气无能为力。

在烈日炎炎的夏季，如像重庆、武汉、南京等沿长江两岸的火炉城市；近年来，由于气候的变化，如像北京、天津这样的北方城市也常会有人中暑、虚脱，酷热难熬；特别对部队、交警、地质人员、建筑工人、外出旅游者和在室外活动的人们，由于烈日的熏烤和毒晒，无不头昏脑胀、汗流浹背，常此下去，人体健康和寿命势必受到极大的威胁；另外在室内办公、生产、学习、生活或休息时，经济条件好的可以购买空调使用，但空调耗电量大，电费较贵，且经常长时间使用易得“空调病”；当前绝大部分家庭和一般场所还是依赖电扇，但大热天电扇吹出来的仍然是热风，对降温、消暑、纳凉的效果总不尽人意。

### 三、发明内容

为了解决人们能拥有一种夏季能降温消暑，冬季能驱寒保暖并能方便使用和效果又好的日用保健品，特设计一种冬夏两用的冷暖式空调帽，所述的冷暖式空调帽是由一般通用的外帽或带沿的外帽和套在其内的半球形中空可盛冰水的内帽组成，带电池盒的电扇固定在外帽内顶端的中间部位，带垫圈的内帽盖固定连接在电扇罩的下面，内帽盖与其相匹配的内帽口旋接，内帽底部周围对称地带有若干对固定带与外帽内侧相应部位上的固定

带活动连接。中空内帽内也可置入充电式电热器进行暖气空调。外帽和内帽中间留有通风管道，打开电扇的开关，冷风或暖风通过通风管道吹向人体上身各个部位

本实用新型的优点是：由于本实用新型是由外帽和内帽组合而成，外帽内顶端中间部位固定有电扇，夏季中空的内帽内装有水或经冰箱冷冻的冰水，因此电扇一吹徐徐冷风吹来，顿觉凉爽，一到冬天内帽内又可换上充电式电热器来取暖驱寒，它是一种冬夏两用的冷暖式空调帽，对男女老少、对野外作业和室外活动的各类人员，无论是夏季酷暑还是冬季的数九寒天，都是一种能有效降温防暑，驱寒保暖的最佳保健日用必需品。

#### 四、附图说明

附图是本实用新型的结构示意图。

#### 五、具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

如附图所示，本实用新型是由带沿的外帽 1 和套在其内的半球形中空可盛冰水的内帽 2 组成，带电池盒 4 的电扇 3 固定在外帽 1 内顶端的中间部位，带垫圈的内帽盖 5 固定连接在电扇罩 6 的下面，内帽盖 5 与其相匹配的内帽口旋接，内帽 5 底部周围对称地带有若干对固定带与外帽 1 内侧相应部位上的固定带活动连接。中空内帽 2 内也可置入充电式电热器 9 进行暖气空调。外帽 1 和内帽 2 中间留有通风管道 7，打开电扇 3 的开关 8，冷风或暖风通过通风管道 7 吹向人体上身各个部位。

使用时，打开电扇开关 8，冷风吹向内帽 2 外表并通过通风管道 7 徐徐吹向面部、前胸、后背以及肩臂部，另外按降温需要可选择不开电扇、只注水不冰冻或不注水等方式，冬季御寒时内帽不注水将充电式电热器置入内帽即可，从而达到夏季消暑纳凉，冬季增温保暖、抗风沙，防紫外线伤害的目的。

本实用新型的冷暖式空调帽较好地汇集了空调、伞具、帽类、电扇的功能和优点，克服了它们的不足之处和缺点，综合取代并完善了已往的同类产品，这对于人们面临越来越热的恶劣气候，特别在野外炎炎烈日下作业时，对消暑纳凉抗风沙、防紫外线伤害更具有突出的实用价值，可以说它是一种能方便地随身携带的活动空调。

