

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

A41D 13/00

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98249192.1

[45]授权公告日 1999 年 12 月 22 日

[11]授权公告号 CN 2354396Y

[22]申请日 98.12.11 [24]颁证日 99.9.25

[21]申请号 98249192.1

[73]专利权人 赵冰

地址 100081 北京市海淀区铁道部科学院北三  
楼 322 号

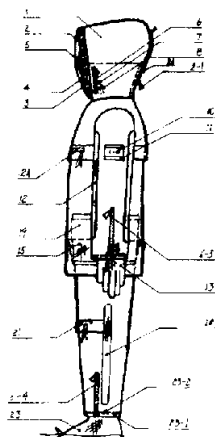
[72]设计人 赵冰

权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 防风沙防蚊虫野外垂钩服

[57]摘要

本实用新型是一种防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,此发明是在服装帽上设置了防沙防蚊面罩 5,面罩 5 可储存在储袋 6 内,收进取出十分方便,在衣袖底部设置了可收存的防蚊防沙手套 13,在裤底部设置了防蚊防沙脚罩 23,另外在衣体和裤体上设置了竖式沙网通风装置 12、20 等通风装置,这些装置解决了野外活动受风沙和蚊虫干扰的问题,适合野外作业,旅游、垂钩、军训等活动使用,是一种新式功能型野外理想服具,其防沙防蚊功能还可做成系列服装,市场前景广阔。



ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

1、一种防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,其特征在于:在有衣帽的衣体 A 和无衣帽的衣体 C 上分别设置了防沙面罩 5,防沙罩帽 5A、防蚊防沙手套 13、腰部防蚊防沙装置 15、脚部防蚊防沙罩 23 和防沙面罩储存袋 6、袖底防蚊手套储袋 6—3、裤底防蚊罩储袋 6—4 以及帽支撑条 2、罩帽宽松开口 8A,或灵活设置位置的储袋 6—2,透气孔防雨标布 11、袖纱网通风装置 12、衣胸部披肩式 12D 通风口 12A,兜盖式通风装置 17、18、裤侧通风防虫装置 20、21—1、裤披肩式 22 的膝部封闭式通风装置 21 等主要功能,其功能可以综合一体使用,也可采用部份功能组合或单项功能使用,衣体可做成套装式,也可做成单件功能上衣或单件功能裤子和其它各款服具。

2、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩服,其特征在于:在有衣帽的服装帽上设置了防沙面罩 5,其方法是:在衣帽 1 前脸边部缝制有帽边拉锁正边 3,在防沙面罩 5 上缝制有防沙面罩拉锁负边 4,防沙面罩拉锁负边 4 与帽边拉锁正边 3 通过袋内拉锁头 9 拉合封闭,防沙面罩打开后存放在防沙面罩储存袋 6 内,由储存袋拉锁 7 开闭,储存袋采用拉锁头 7 负责开闭,也可用尼龙粘扣或按扣等其它形式,袋内拉锁头 9 可做成连体式和防沙面罩用插基拉锁的可拆卸式,可在衣帽 1 上设置一个防沙面罩储存袋 6,也可同时再设置一个防蚊面罩储存袋 6—1,其储存袋 6、6—1 可任意设置在衣帽 1 的任何部位 6—2,衣帽 1 可与衣体连为一体也可做成拆装衣帽,并可做成可储存的暗式衣帽,带防沙面罩的衣帽可与衣体分开独立使用,防沙面罩的功能可在任何有衣帽的服装上采取多种方法配置。

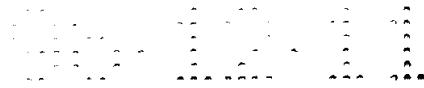
3、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩服,其特征在于:在无衣帽的服装上设置了防沙防蚊罩帽 5A,罩帽 5A 可存放在可任意设置在衣领和其它位置的储存袋 6—2 内,罩帽设有防沙面罩 5,防沙面罩 5 的拉锁

负边 4 与罩帽 5A 的拉锁正边 3 通过罩帽上的拉锁头 9—1、9—2 拉并,罩帽 5A 的后部可设有罩帽宽松开口 8A,罩帽 5A 和防沙网布 5—1 也可用同一种材料,防沙面罩 5 与罩帽 5A 的开闭连接及结构也可采用其它形式,罩帽 5A 与衣体可做成一体式和拆装组合式。

4、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩服,其特征在于:在衣体 A 的袖底部设置有防蚊防沙手套装置,其装置是由防蚊防沙手套 13、手套防蚊咬层 14、袖底防蚊手套储袋 6—3、手套储袋布 6—3A、袖底拉锁正边 8—2、手套口拉锁负边 8—3、手套袋内拉锁装置 8—4 等主要部件组成,防蚊防沙手套 13 可储存在手套储袋 6—3 内,并可取出通过拉锁头 8—5、8—6 使袖底拉锁正边 8—2 和手套口拉锁负边 8—3 拉合封闭连接,其手套储袋 6—3 的开口采用拉锁 7—1 开闭,也可采用尼龙粘扣等形式,其防蚊手套 13 也可采用按扣等其它形式与衣袖连接。可用一体结构和拆卸组合结构与衣袖连接,其连接方法采用拉锁正负边 8—2、8—3 合并,也可采用其它形式,在衣袖底部组装一个防风沙防蚊虫手套 13 的技术方案可单独应用到其它服装上。

5、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,其特征在于:在衣袖上开设了透气孔通风装置,其装置是由通气孔 10、防雨标布 11 组成,防雨标布 11 上制有标志等图案并由上下缝合线 11—A 与衣袖缝合,在左右不缝合,防雨标布 11 各设置在左右衣袖上,透气孔通风装置 10、11、11—A 可设置在此种服装上并可设置在其它服装上。

6、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,其特征在于:在衣袖前后和裤腿两侧开设了竖式袖纱网通风装置 12、和竖式裤纱网通风装置 20、20—1、在衣身胸部设置有披肩式通风装置 12A、12B、12C、12D,在



衣腰部又设置了盖式通风装置 17、18,在裤子 19 的膝部上下位置设置了披肩式通风装置 21、21—1、21—2、22,其竖式袖纱网通风装置 12 和竖式裤纱网通风装置 20、20—1 可做成单独纱网式通风防蚊装置,也可增设由单面或双面拉锁头 12—2、12—3 控制开闭的通风开闭盖 12—1,其衣体和裤体上的几种通风防蚊装置可整体使用,也可部分使用,通风装置的类型与结构可改变数量可增减。

7、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,其特征在于:在衣体下部设置有腰部防蚊防沙装置 15、16。

8、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,其特征在于:在衣裤 19 的底部设置有脚部防蚊防沙罩装置,其装置由脚部防蚊防沙罩 23,裤底防蚊罩储袋 6—4、裤底拉锁正条 23—1、脚部防蚊罩拉锁负条 23—2、防蚊罩储袋内拉锁把 23A 等主要部件组成,脚部防蚊防沙罩 23 可储存在储袋 6—4 内,其脚部防蚊防沙罩装置可单独放在其它裤子上使用,其装接方法与结构可变成其它形式。

9、根据权利要求 1 所述的防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,其特征在于:其防沙面罩 5、防沙防蚊罩 5A,帽软泡沫塑料支撑条 2、罩帽宽松开口 8A,可放在小竖领服装 24、大领服装 25、马甲式服装 26、长短式服装 27、28 以及各款有衣帽和无衣帽的服装上使用,其防沙防蚊面罩 5,衣帽 1、防沙防蚊罩帽 5A 可与服装做成一体,也可做成拆装组合式。

# 说明书

## 防风沙防蚊虫野外垂钩作业服

本实用新型是一种防风沙防蚊虫野外垂钩作业服,属于新型功能式服装用具。

现代服装用品繁多,但都是款式与用料的不同,但现在社会发展的需求已不是只需要款式和布料的不同,人们在野外作业垂钩旅游战士拉练等过程中需要一种能有效防止风雨雪蚊虫等自然现象对人侵袭的新型的服具,本发明的目地就是创造一种能有效地防风沙、防蚊虫并具备时装消闲功能的新型实用服具。

防风沙防蚊虫野外垂钩作业服是适应人们在野外活动的需求而设计的,其是在有衣帽和无衣帽的服装上设置一种即可防止风沙,又可防止蚊虫的防沙罩和防沙帽用具,此用具巧妙的装置在各式服装的衣帽上和衣领等部位的储存袋内,收进取出十分方便,在衣袖和裤脚的底部也设置了储存袋功能,内存放有防蚊虫的沙网手套和沙网脚罩,能起到防止蚊虫咬的最佳效果,在衣体上,衣袖两侧,裤脚两侧或衣体其它部位设置了可有效调节衣体温度的通风装置,通风装置由透明沙网和封闭装置组成,透明网可有效阻止蚊虫侵袭又可通风,并由开闭盖控制通风和保暖,解决了服装防雨保暖不透风和透风不保暖的不足,此服具可采用防雨材料和其它多种材料制成,加上防风沙和防蚊虫的功能可拆卸和功能可组合使用并可分开使用的特性,可形成系列服装服饰用品。

下面对照附图给出本实用新型的具体实施例。

图 1 是本实用新型的套装垂钩服功能示意图。

图 2 是本实用新型的套装垂钩侧视图。

图 3 是本实用新型的时装工服防沙防蚊装置示意图。



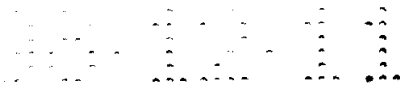
图 4 是本实用新型的时装工服防沙防蚊装置侧视图。

参见图 1。图 1 是套装垂钩服功能示意图。图 1 的 A 指的是防沙防蚊虫套装服,其是在设有衣帽 1 的帽前边部位安置了一根软的泡沫塑料支撑条 2,塑料条 2 可以把衣帽前脸部支撑起立,扩大视野,解决了风雨压迫衣帽前脸下沉变形而遮挡视线的难题,此塑料条 2 可直立拆叠的属性适用在雨披,风雨衣和其它各类服装衣帽上使用,3 是缝制在衣帽前脸边上的帽边拉锁正边,4 是防沙面罩拉锁负边,帽边拉锁正边 3 和防沙面罩拉锁负边 4 是同一根拉锁的两条边,即可接并成一体,又可打开,防沙面罩拉锁负边 4 缝制在防沙面罩 5 上,在衣帽 1 上设置有防沙面罩(右)储存袋口 6,也可增设 6—1 防沙罩储带口,可设置一个,也可同时设置两个,储袋口可设置在衣帽和衣领端 6—2 以及其它不同的位置上,防沙面罩储存袋 6 内设置有袋内拉锁装置 8,拉锁装置 8 上有拉锁头 9,拉锁头 9 可做成可装卸的插基拉锁,防沙面罩 5 装配在可拆卸的插基拉锁防沙面罩拉锁负边 5,防沙面罩 5 平时储存在防沙面罩储存袋口内,储存袋口 6 和 6—1 内可同时各存放一个粗织网防蚊面罩和一个细织网防沙面罩,供灵活使用,只要打开帽储存袋拉锁 7 再往外顺帽边方向拉动袋内拉锁头 9,即使防沙面罩拉锁负边 4 与帽边拉锁正边 3 合并成防风沙防蚊虫帽,使用十分方便,此防风沙防蚊面罩帽装置可装在任何有衣帽的服装上使用,在衣袖上设置了透气孔通风装置,10 是设在衣袖上外侧的通气孔,为防止雨水进入孔内,特在外部加置一个上下缝合线 11—A 缝合,左右不缝合的透气孔防雨标布 11,空气可从防雨标布 11 的左右两侧流动达到通风效果,防风标布 11 上印制成刺绣有公司商标等图案,使其达到即防雨通气,又传递信息的特殊效果,在衣袖上开设有竖式袖纱网通风装置 12,纱网可根据实际需要选择粗纱和细纱并与衣袖缝合在一

起,即可达到很好的通风防虫防紫外线幅射的作用,如果需要服装同时有季节性的保暖功能,只需在袖纱网通风装置上增设通风开闭盖 12—1 即可,通风开闭盖 12—1 可设置一条或二条开闭拉锁并由 12—2 单面开闭拉锁头和 12—3 双面开闭拉锁头来控制袖纱网通风装置的开闭,通风开闭盖 12 的形状可变化,其开闭也可采用尼龙拉扣和按扣等其它形式,衣胸部设披肩或通风装置,此装置有衣胸部通风口 12A,衣胸部通风口 12A 用披肩 12D 盖着的暗拉锁封闭,其拉锁头 12B 上装有小型带条 12C,其是起到触摸和拉动拉锁头 12B 方便的作用,小型带条 12C 也可改用金属,塑料等其它带型,17 和 18 是盖式通风装置,其 17 是纱网(或网兜)18 是通风装置盖,为了防止蚊虫或风沙从衣底部进入衣内,在衣体内下部设有腰部防蚊防沙装置 15,其装置由纱网或织布做成,由松紧带或抽紧绳 16 负责松紧,在衣袖的底部设置有防蚊虫手套装置,此装置由手套储袋 6—3、手套储袋布 6—3A、拉锁 7—1、袖底拉锁正边 8—2、手套口拉锁负边 8—3、手套袋内拉锁装置 8—4、防蚊防沙手套 13、手套防蚊咬层 14 等部件组成,防蚊防沙手套 13 主要由网状织物制成,在平面(或手心)易受虫咬部位用其它织物或皮革制成手套防蚊咬层 14,这样适合人们在野外休息作业多种状态下使用,即可有效防蚊咬,又可有效的阻止蚊虫爬进衣袖内,平时防蚊防沙手套收藏在衣袖底部的手套储袋 6—3 内,6—3A 是储袋布使用时打开拉锁 7—1,再往外拉动手套袋内拉锁装置 8—4 的拉锁头 8—5,使之顺着连接袖底拉锁正边 8—2 的拉锁头连导线 8—1 与袖底拉锁正边 8—2 合并,此时袖底拉锁正边 8—2 和手套口拉锁负边 8—3 合并为一体,并把袖口密封,可有效防止蚊虫进入袖内,拉锁头 8—5 在储袋内时是防蚊防沙手套 13 储存在袋内状态,当拉锁头 8—5 顺拉到袖底边的拉锁头 8—6 时,防蚊防沙手套 13 即拉出储存袋外,



手套袋内拉锁装置 8—4 可以做成连体或和插其拉锁的可装卸式,此种结构科学合理,它不仅可使防蚊防沙手套收进取出十分方便,而且可使防蚊防沙手套 13 成为可与袖子拆卸分离组合的实用效果,19 是防沙防蚊虫套装服 A 的防风沙防蚊虫裤,其特征是在裤体侧面设置有跟竖式袖纱网通风装置 12 一样的竖式裤纱网通风防虫装置 20、20—1,其可在裤侧设置一条侧通风防虫装置 20,也可在裤外侧和裤内侧同时设置 20、20—1 两条,竖式裤纱网通风防虫装置 20、20—1 可做成单网状,也可像衣袖纱网通风装置一样加上通风开闭盖 12—1 和单双面开闭拉锁头等零件,使之成为即通风又可调温保暖的防风沙防蚊虫裤 19,此裤在裤膝盖上下部设置有披肩式 22 的膝部关闭式通风装置 21,其上设有裤通风拉锁把 21—1,拉锁把 21—1 上设有小带条 21—2,其功能与胸部披肩盖 12D 内的衣胸部通风口一样,此装置可增加裤内的空气流通,为了防止脚部被蚊虫咬,在裤底脚部设有脚部防蚊防沙罩 23,此装置可使人在座立时盖住脚面,脚部防蚊防沙罩 23 可收藏在设置在裤腿底部的裤底防蚊装置储袋 6—4 内,6—4A 是脚罩储袋布其收取方法跟袖底防蚊手套储袋一体,6—5 是控制储袋口开闭的拉锁头,23A 是储袋内拉锁把,23—1 是裤底拉锁正条,23—2 是脚部防蚊罩拉锁负条,储袋内拉锁把 23A 起到使正负拉锁 23—1 和 23—2 合并和分离的作用,23—3 是供脚部防蚊罩松紧的抽绳,图 1 防风沙防蚊虫套装服的防沙罩 5,防蚊防沙手套 13,脚部防蚊防沙罩 23 均是用拉锁的一边与衣体上拉锁的另一半边拉并装卸,并收藏在各自的储存袋内,同时防蚊罩均可与衣体成为拆装组合式,但其拆接合并方法不仅局限用拉锁,同时也适用按扣,尼龙拉扣等其它形式,其服装的通风保暖装置 12、12—1、12A、12D、17、18、22、21、21—2 等功能配件可依照图面制作,也可在位置、形状、结构上调整成其它形式,其功



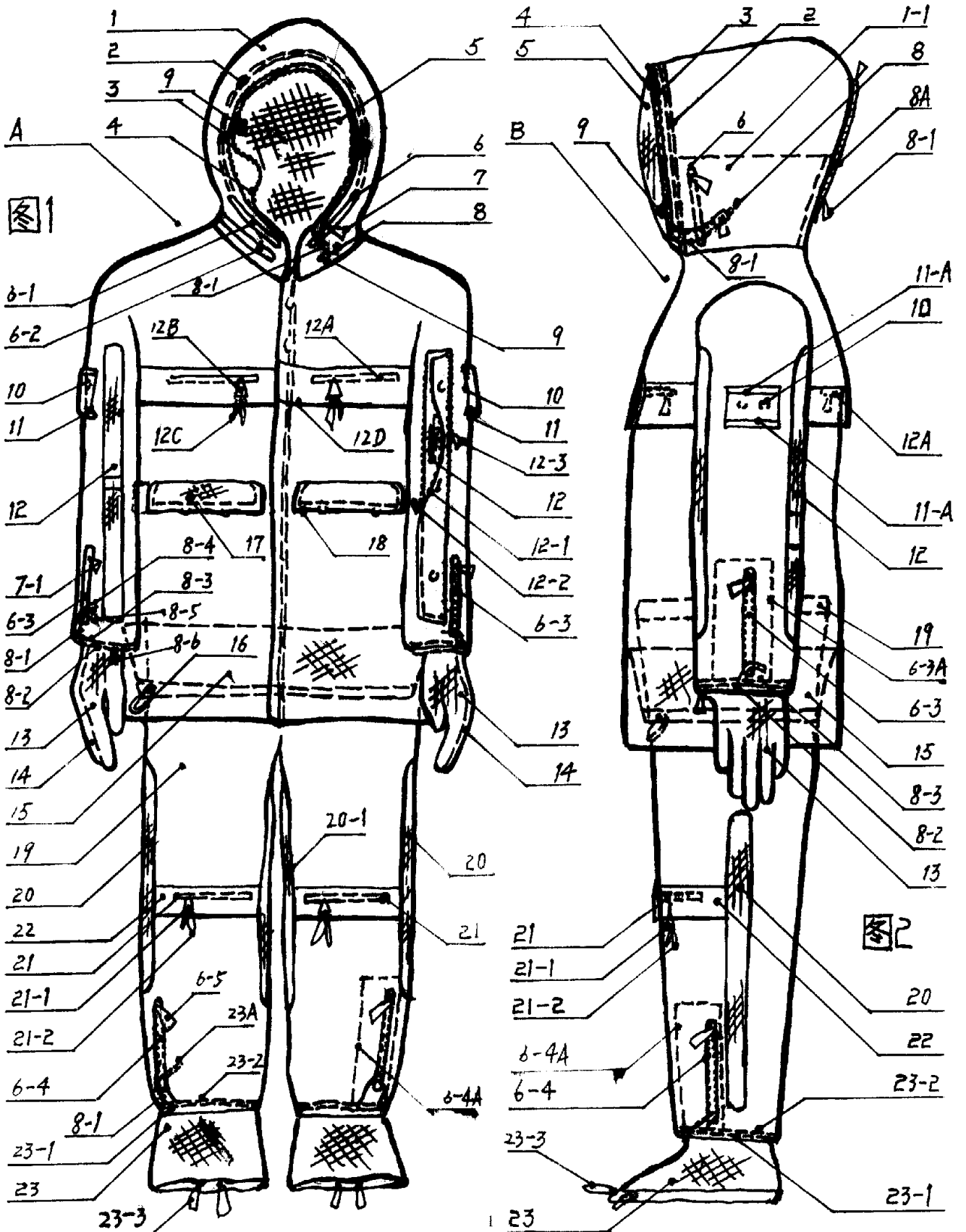
能多少可增减,图 2 是本实用新型套装垂钩服侧视图。防风沙防蚊虫套装侧视图 B 是对图 1 解示的补充,其中 1—1 是衣帽 1 的内衬层,其内衬层 1—1 在此起到储存防沙面罩 5 的袋儿布作用,把从衣帽 1 的前脸拉卸下来的软薄防沙面罩从储存袋口 6 装入到 1—1 内,一点不影响服装的效果,此防沙罩装置可安装在任何带衣服帽的服装上,同样适用于战士服和儿童装,由于这种防沙罩功能男女装通用,为适应女同志有许多在脑后结成马尾式,圆盘式发型而显得衣帽空间窄小穿戴不方便的特点,本设计在衣帽 1 的后脑部装置了一个供衣帽 1 宽松的拉锁宽松装置 8A 和 8—1,使用时拉动拉锁把 8—1,拉锁 8A 即分开增加衣帽 1 脑后的宽松度,反之拉闭拉锁 8A 就使衣帽脑后宽松度细窄,可有效地适应女同志发型多变的需要,11 代表透气孔防雨标布的上下缝合线,12A 是可装置在衣后背的衣胸部通风口,防风沙防蚊虫套装服可做成上下身单件式,也可做成上衣和衣裤合为一套的套装式,其中的各种功能可增减,可做成包括其中各种不同功能的系列服具,图 3 是时装工服防沙防蚊装置示意图。图 3 是 C 是时装防沙防蚊罩功能服,其是在无衣帽的各款服装上巧妙的设置了可收进可取出的防沙防蚊罩帽 5A,其罩帽可做成通体是纱网制作,也可采用纱网和布料混合制做,可做成罩帽整体套在头和防沙面罩半体套在头上两种形式。图中的罩帽 5A 采用的是混合制作方式,其是在一种透气轻薄织料上开设了一个宽松开口 8A,开口 8A 的两侧边是拉锁并由开口拉锁把 8—F 拉并打开,开口 8A 设置在脑后部位,起到扩大使用空间的功能作用,尤其适合各种发型不同的女同志使用,在轻薄织料的周围缝制有防沙网布,防沙网的正面脸部设置有防沙面罩 5,防沙面罩 5 可做成粗孔和细孔两种,粗孔是预防夏日蚊虫的侵袭的细孔是为预防风沙的,这两种不同使用效果也可同时装置在春夏秋冬不同季节的



服装上,防风沙防蚊虫面罩还起到防止太阳紫外线对人脸部皮肤的照射,这对野外旅游者将起到保护皮肤的作用,防沙防蚊虫面罩 5 由帽边拉罩正边 3 和防沙面罩拉锁负边 4 并通过帽左侧拉锁头 9—1 和帽右侧拉锁头 9—2 控制开闭,两个拉锁头 9—1 和 9—2 比一个拉锁头控制开闭更灵活更实用,图上所标的 6—2 是可在衣体上任意设置位置的罩帽储袋口,24 代表可储存罩帽的小竖领服装、25 是大领服装、26 是马甲式服装、27 是短式服装、28 是长式服装,综前所述罩帽 5—1 适用在季节不同款式不同的各种服装上使用,同样防蚊防沙手套 13,袖底防蚊手套储袋 6—3 以及袖纱网通风装置等功能也适合其它服装配用。图 4 是本实用新型的时装工服防沙防蚊装置侧视图。D 表示服装防沙罩侧图,其中防沙面罩 5 与衣帽 2 是由罩帽前脸的拉锁正边 3 和拉锁负边 4 拉合的,其拉锁 3 和 4 的拉合方式也可改用扣子,尼龙粘扣等拆装形式,其拉锁 3 和 4 的拉合位置不只局限在罩帽前脸的 3 和 4 的位置,其可根据系列产品的需要把它移动到 3A 位置或防沙面罩上以及其它位置,罩帽宽松开口 8A 可装置 1 个拉锁把 8—F,也可同时装置 2 个拉锁把 8—G,8C 指示外出的发型,宽松开口 8A 可做成可外出发型的开通式和封口式两种,开口拉锁把 8—F 和 8—G 起到上下调整开口移动位置的作用。

本发明的效果:在防风沙、防蚊虫野外垂钩作业服的出现,将会给风沙多发地域和蚊虫密集区域的野外活动提供有效防护保护是一种优越于现有体育运动垂钩等服饰的先进功能产品,弥补了市场空白,其具有独特的透风保暖性能扩大了应用范围,尤其是装置在各式时装,工装上的防风沙防蚊虫罩帽装置将会为广大使用者提供新式功能服具,有备无患,具有极强的推广价值,此种用具的功能可以综合一体使用,也可部分工能使用,可做成系列功能服具。具有服装加工能力的工厂均可生产,社会效益和经济效益显著。

# 说明书附图



说明书附图

