



## (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101298732 B

(45) 授权公告日 2010.09.29

(21) 申请号 200810011990.3

(22) 申请日 2008.06.24

(73) 专利权人 徐世权

地址 116011 辽宁省大连市西岗区胜利路  
64#8 丙-1

(72) 发明人 徐世权

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任  
公司 21212

代理人 曹若材

(51) Int. Cl.

D06F 3/04 (2006.01)

审查员 封钧祥

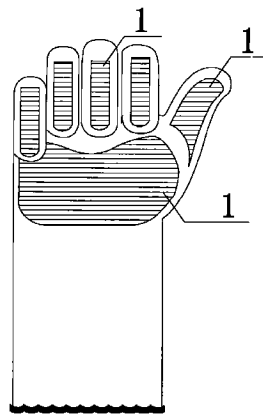
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

### (54) 发明名称

握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套

### (57) 摘要

本发明属于日用制品,特别涉及一种握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套;其特征在于:用胶制材料制成洗衣物用的手套本体,在手套本体的大拇指内侧面上、四个手指背部中段和掌心至腕端均制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面;所述的波浪槽形洗衣面,它的外表面或是凸凹槽形面或是圆弧球粒体面或是点块体面;当双手握拳揉搓就会使波浪槽形洗衣面之间自然形成像上、下洗衣板似的揉搓洗衣。本发明不仅设计科学合理,结构独特,既具有像洗衣板样的揉搓性能,又便于供人们快捷洗衣,而且在洗衣时可保护人手不受腐蚀损伤以及具有寿命长,保温御寒,操作灵活、舒适和使用十分方便等优点。



1. 一种握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套,包括手套本体,在手套本体的掌心至腕端制成与手套本体成为一体的洗衣面,其特征在于:用胶制材料制成洗衣物用的手套本体,在手套本体的大姆指内侧面上制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面(1),在手套本体的四个手指背部中段均制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面(1);所述的波浪槽形洗衣面(1),它的外表面或是凸凹槽形面或是圆弧球粒体面或是点块体面;当双手握拳揉搓就会使波浪槽形洗衣面之间自然形成像上、下洗衣板似的揉搓洗衣。

2. 按权利要求1所述的握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套,其特征在于:所述的凸凹槽形面的凸凹槽,或是为规则的横向排列,或是为无规则的横向排列;它的截面或是尖齿形或是方齿形或是梯形齿形或是圆弧齿形。

3. 按权利要求1所述的握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套,其特征在于:所述的圆弧球粒体面是由若干个圆弧球粒体分布排列组成;或是由若干个同径的圆弧球粒体分布排列,或是由若干个不同径的圆弧球粒体分布排列。

4. 按权利要求1所述的握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套,其特征在于:所述的点块体面是由若干个点块体分布排列组成,所述的每个点块体或是圆柱体或是椭圆柱体或是圆锥体或是方柱体或是三角形的柱体;在洗衣面上或是用一种相同的点块体分布排列,或是用二种以上不同的点块体交错相间分布排列。

## 握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套

### 技术领域

[0001] 本发明属于日用制品,特别涉及握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套。

### 背景技术

[0002] 目前,乳胶制的日用手套是供人们在打扫卫生、洗衣、做饭、从事日常家务和商务保洁等穿戴用,主要是用来保护人的双手不受伤害;同时有些乳胶手套为了便于人手能稳固拿住物体,在与手接触的乳胶手套面处做成有可增大摩擦力的细微的条纹面。而当用于洗衣物时,实际上,主要是用来避免人手与洗衣水或洗涤液的直接接触,以防止人手遭受化学腐蚀损伤;还可在寒冷环境下穿戴乳胶手套来御寒。但它在洗衣物时,乳胶手套本身是光滑的,根本不具备直接洗除衣物上脏污的功能,它主要靠人手洗搓时产生的洗搓力来洗除衣物上的脏污。因此,在传统乳胶制日用手套的基础上,研究开发一种具有揉搓结构洗衣面的洗衣物手套,供人们用双手握拳揉搓快捷洗衣,是十分必要的。

### 发明内容

[0003] 本发明旨在为了避免上述技术中存在的缺点和不足之处,而提供不仅设计科学合理,结构独特,既具有像洗衣板样的揉搓性能,又便于供人们快捷洗衣而且在洗衣时可保护人手不受腐蚀损伤以及具有保温御寒和使用十分方便的一种握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套。

[0004] 本发明的目的是采用如下的技术方案实现的:所述的握拳揉搓式的波浪槽形洗衣物手套,包括手套本体,在手套本体的掌心至腕端制成与手套本体成为一体的洗衣面,其特征在于:用胶制材料制成洗衣物用的手套本体,在手套本体的大拇指内侧面上制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面;在手套本体的四个手指背部中段均制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面;所述的波浪槽形洗衣面,它的外表面或是凸凹槽形面或是圆弧球粒体面或是点块体面;当双手握拳揉搓就会使波浪槽形洗衣面之间自然形成像上、下洗衣板似的揉搓洗衣。

[0005] 所述的大拇指内侧面上的波浪槽形洗衣面和掌心至腕端的波浪槽形洗衣面的毗邻处;也可以根据需要连成一体。

[0006] 所述的凸凹槽形面的凸凹槽,或是为规则的横向排列,或是为无规则的横向排

[0007] 列;它的截面或是尖齿形或是方齿形或是梯形齿形或是圆弧齿形。所述的横向排列是指每个凸凹槽是与人手的中指相垂直的排列。

[0008] 所述的圆弧球粒体面是由若干个圆弧球粒体分布排列组成;或是由若干个同径的圆弧球粒体分布排列,或是由若干个不同径的圆弧球粒体分布排列。这样一来,也就形成了高低起伏不同的波浪槽形洗衣面。

[0009] 所述的点块体面是由若干个点块体分布排列组成,所述的每个点块体或是圆柱体或是椭圆柱体或是圆锥体或是方柱体或是三角形的柱体;在洗衣面上或是用一种相同的点块体分布排列,或是用二种以上不同的点块体交错相间分布排列。

[0010] 所述的洗衣物手套本体的制造材料或是用乳胶或是用橡胶或是用橡塑胶或是用硅胶或是用树脂胶等胶制材料制成。

[0011] 由于本发明在手套本体的每个手指背部中段、手套本体的大拇指内侧面上和手套本体的掌心至腕端均设有波浪槽形洗衣面,当人们用双手握拳持衣物揉搓时,每只手上的大拇指内侧面上的波浪槽形洗衣面和四个手指背部中段的波浪槽形洗衣面及掌心至腕端的波浪槽形洗衣面就自然地组合形成犹如洗衣板的槽形洗衣面;由于是两手揉搓洗衣,就好像是由上、下两个槽形洗衣面在对衣物进行揉搓洗衣,既能洗衣快捷又使衣物洗净度高;尤其是在手套本体的每个洗搓部位增加了厚度,就大大地提高洗衣物手套的使用寿命。综以上所采取的技术方案,实现本发明的目的。

[0012] 与现有技术相比,本发明不仅设计科学合理,结构独特,既具有像洗衣板样的揉搓性能,又便于供人们快捷洗衣,而且在洗衣时可保护人手不受腐蚀损伤以及具有寿命长,保温御寒,操作灵活、舒适和使用十分方便等优点。

### 附图说明

[0013] 本发明共有九幅附图。其中:

[0014] 附图 1 是本发明的实施例之一的主视结构示意图;

[0015] 附图 2 是图 1 的后视图;

[0016] 附图 3 是图 1 的侧视图;

[0017] 附图 4 是图 1 中沿 I-I 线的放大剖视图。

[0018] 附图 5 是本发明的实施例之一的握拳状态示意图。

[0019] 附图 6 是本发明的实施例之一的主使用状态示意图。

[0020] 附图 7 是本发明的实施例之二的主视结构示意图。

[0021] 附图 8 是本发明的实施例之三的主视结构示意图。

[0022] 附图 9 是本发明的实施例之四的主视结构示意图。

[0023] 图中:1、波浪槽形洗衣面,2、衣物,3、大径圆弧球粒体,4、小径圆弧球粒体,5、五星形点块体,6、圆柱形点块体。

### 具体实施方式

[0024] 图 1、2、3、4 所示是本发明的实施例之一,它是在乳胶制手套本体上分布有凸凹槽形的波浪槽形洗衣面 1,它的结构包括手套本体,在手套本体的掌心至腕端制成与手套本体成为一体的洗衣面 1;其特征在于:用乳胶材料制成洗衣物用的手套本体,在手套本体的大拇指内侧面上制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面 1;在手套本体的每个手指背部中段制成与手套本体成为一体的波浪槽形洗衣面 1;所述的波浪槽形洗衣面 1,它的外表面上分布有规则排列的相平行的横向凸凹槽形面;其凸凹槽形面为如图 4 所示的尖齿形的截面;当双手握拳(如图 5 所示)揉搓就会使波浪槽形洗衣面之间自然形成像上、下洗衣板似的揉搓洗衣物 2(如附图 6 所示的使用状态示意图)。

[0025] 图 7 所示是本发明的实施例之二,它是在手套本体上的大拇指内侧面上、四个手指背部中段和掌心至腕端部位均分布排列为圆弧球粒体面的波浪槽形洗衣面 1,所述的圆弧球粒体面的波浪槽形洗衣面 1 是由若干个大径圆弧球粒体 3 和若干个小径圆弧球粒体 4

分布排列组成 ;其余与实施例之一相同。

[0026] 图 8 所示是本发明的实施例之三,它是在手套本体上的大拇指内侧面上、四个手指背部中段和掌心至腕端部位均分布排列为由若干个五星点块体 5 分布排列组成的点块体面的波浪槽形洗衣面 1 ;其余与实施例之一相同。

[0027] 图 9 所示是本发明的实施例之四,它是在手套本体上的大拇指内侧面上、四个手指背部中段和掌心至腕端部位均分布排列为由若干个五星形点块体 5 和若干个圆柱点块体 6 交错相间分布排列组成的点块体面的波浪槽形洗衣面 1 ;其余与实施例之一相同。

[0028] 以上所述,仅为本发明的较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,所有熟悉本技术领域的技术人员在本发明公开的技术范围内,根据本发明的技术方案及其本发明的构思加以等同替换或改变均应涵盖在本发明的保护范围之内。

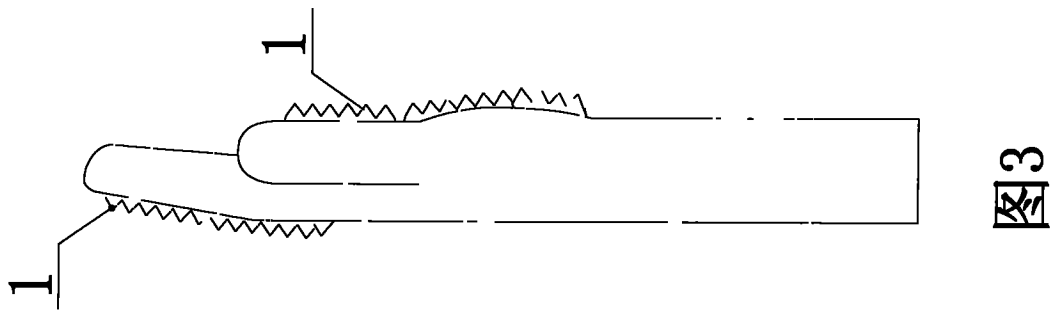


图3

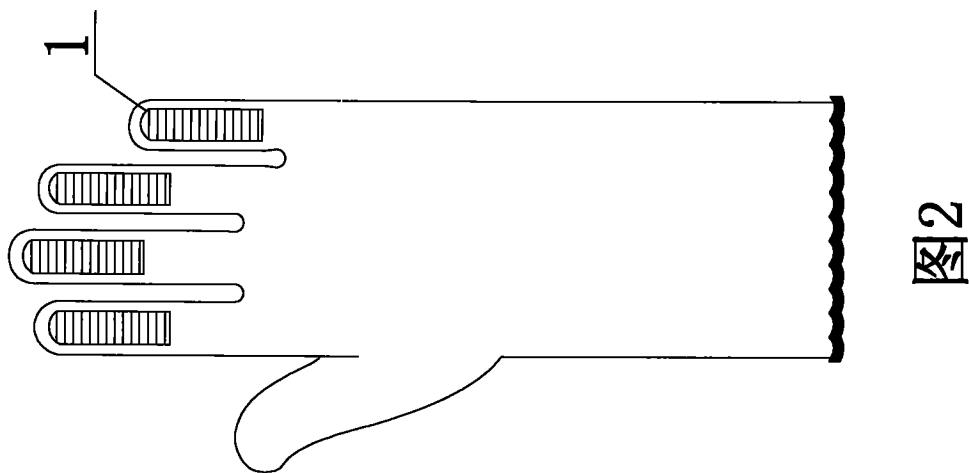


图2

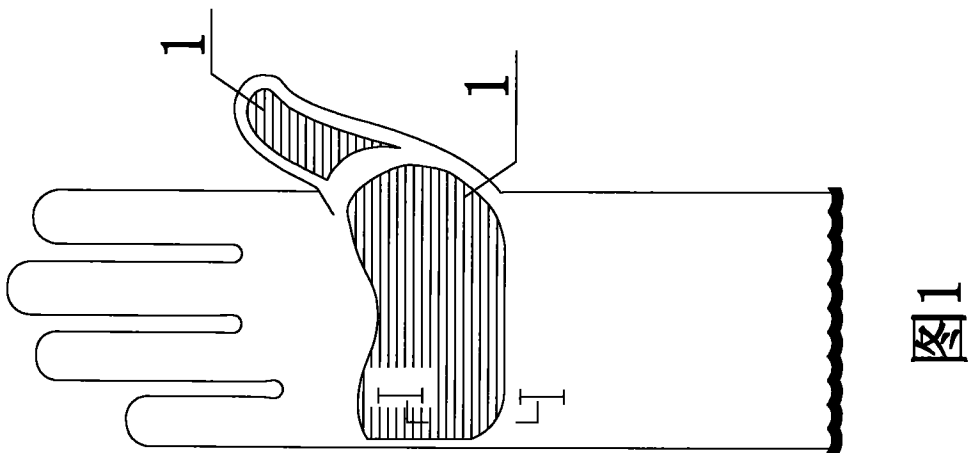
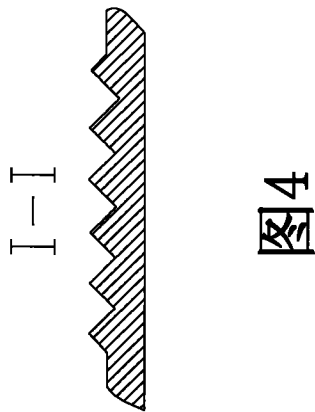
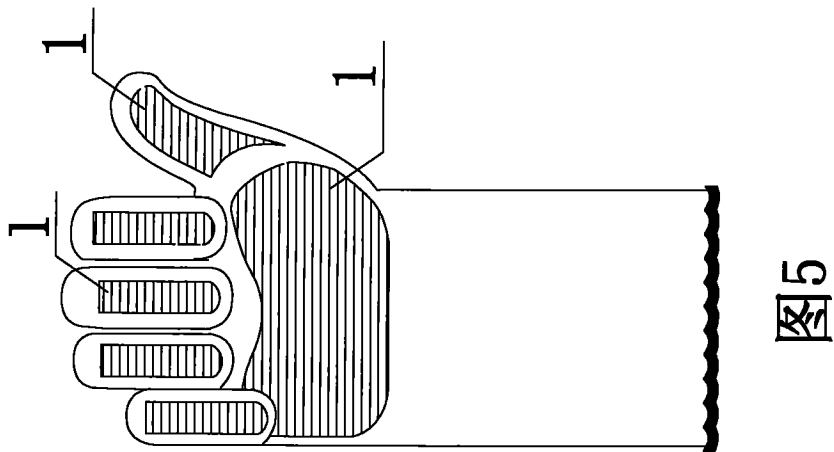


图1



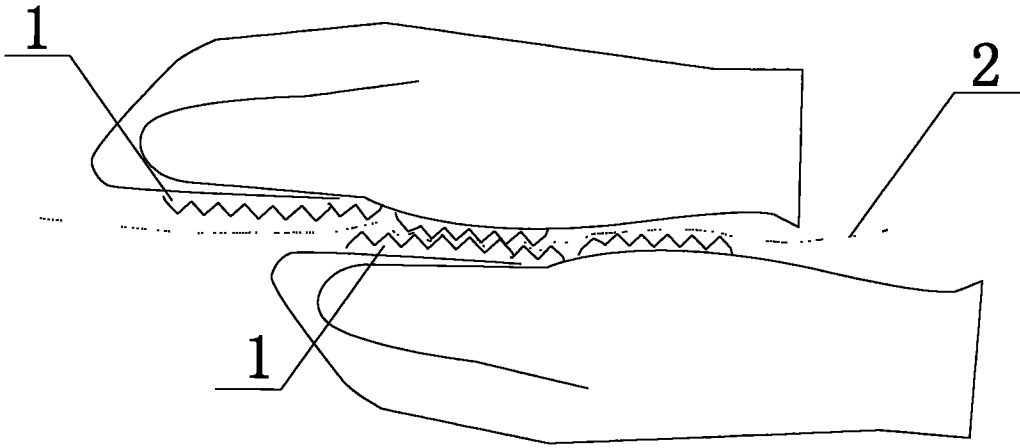


图 6

