



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101919620 A

(43) 申请公布日 2010. 12. 22

(21) 申请号 201010248955. 0

(22) 申请日 2010. 08. 03

(71) 申请人 江苏省健尔康医用敷料有限公司

地址 213251 江苏省金坛市直溪镇工业集中
区健尔康路 1 号

(72) 发明人 陈国平 吴国祥 潘锐 李思远

文孝宝 陈罗俊 韩羽 孙建忠

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 周祥生

(51) Int. Cl.

A46B 15/00(2006. 01)

A47K 7/03(2006. 01)

A61K 31/79(2006. 01)

A61K 31/722(2006. 01)

A61P 31/04(2006. 01)

A61P 31/10(2006. 01)

A61P 31/12(2006. 01)

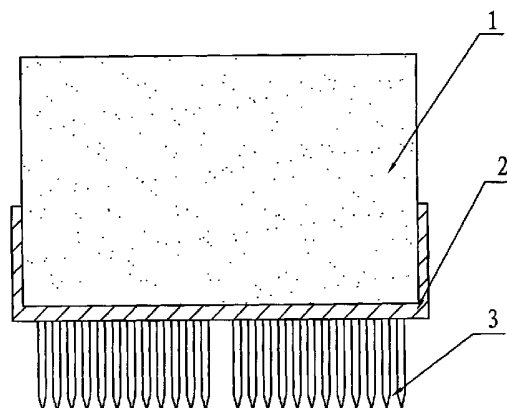
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一次性医用洗手刷

(57) 摘要

一次性医用洗手刷, 它包括海绵块、壳体和软刷毛, 海绵块固定安装在壳体内, 软刷毛固定设置在壳体的背面。由于在海绵块中浸含有消毒杀菌剂, 洗手时, 只要用海绵块擦洗手, 海绵块中所吸附的消毒杀菌液体便能涂覆到手上, 对手进行初步消毒杀菌, 然后再用壳体背面的软刷毛对手进行刷洗, 使夹留在指纹中的污物刷出洗净, 最后再用清水漂洗即可。



1. 一种一次性医用洗手刷,其特征是:它包括海绵块(1)、壳体(2)和软刷毛(3),海绵块(1)固定安装在壳体(2)内,软刷毛(3)固定设置在壳体(2)的背面,在海绵块(1)内浸含有消毒杀菌剂。

2. 根据权利要求1所述一次性医用洗手刷,其特征是:所述消毒杀菌剂为广谱触杀菌止血型医用杀菌剂,其组份和重量百分含量为:聚维酮碘 5%~15%;壳聚糖 3%~10%;医用凡士林 3%~10%;壬苯醇醚 1%~5%,其余为水。

一次性医用洗手刷

【技术领域】

[0001] 本发明涉及一种医用洗手用具,尤其涉及一次洗手刷。

【背景技术】

[0002] 在外科手术、日常医疗检查活动中,医务人员的双手难免不与病人接触,接触后如何消毒杀菌是关键,目前,还没有专门的医用洗手器具,通常采用装有消毒液的盆体,将手放入其中浸泡,然后再用肥皂清洗,为了解决医务人员快速洗手难的问题,申请人开发了一次性医用洗手刷医用产品。

【发明内容】

[0003] 本发明的目的是提供一种一次性医用洗手刷。医务人员在完成手术、医疗检查等与病人接触活动后,可以直接用它来洗刷双手,对手进行彻底消毒和杀菌。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:

[0005] 所述一次性医用洗手刷,它包括海绵块、壳体和软刷毛,海绵块固定安装在壳体内,软刷毛固定设置在壳体的背面,在海绵块内浸含有消毒杀菌剂。

[0006] 进一步,所述消毒杀菌剂为广谱触杀菌止血型医用杀菌剂,其组份和重量百分含量为:聚维酮碘 5%~15%;壳聚糖 3%~10%;医用凡士林 3%~10%;壬苯醇醚 1%~5%,其余为水。

[0007] 由于在海绵块中浸吸有消毒杀菌剂,洗手时,只要用海绵块擦洗手,海绵中所吸附的消毒杀菌剂便能涂覆到手上,从而对手进行初步消毒杀菌,然后再用壳体背面的软刷毛对手进行刷洗,使夹杂在指纹内的污物刷出洗净,最后再用清水漂洗即可。

[0008] 申请人新开发了一种具有广谱触杀功能的医用杀菌剂,其组份和重量百分含量为:聚维酮碘 5%~15%;壳聚糖 3%~10%;医用凡士林 3%~10%;壬苯醇醚 1%~5%,其余为水。该广谱触杀菌止血型医用杀菌剂产品经美国抗菌测试实验室检测,它对 25 种细菌、病毒、真菌、霉菌、孢子等都有较强的杀菌功效,符合美国 FDA GLP 标准,比酒精等常规杀菌剂杀菌效果更快速、更高效,特别体现在临床手术前,在医患伤口处消毒预处理,具有低毒、高效、缓释等特性,可以确保医疗手术的长时间工作。相对于传统的消毒产品而言,聚维酮碘更加温和,应用范围更加广泛。将它加入医用洗手刷中的海绵中作为医用消毒杀菌剂效果十分理想。

【附图说明】

[0009] 图 1 为本发明的示意图;

[0010] 图中:1-海绵块;2-壳体;3-软刷毛。

【具体实施方式】

[0011] 下面结合附图说明本发明的具体实施方案:

[0012] 所述一次性医用洗手刷,如图 1 所示,它由海绵块 1、壳体 2 和软刷毛 3 组成,所述海绵块 1 固定安装在壳体 2 内,软刷毛 3 固定设置在壳体 2 的背面。

[0013] 在本例中,在海绵块 1 中浸含有申请人研制的广谱触杀菌止血型医用杀菌剂,其组份和重量百分含量为:聚维酮碘 5%~15%;壳聚糖 3%~10%;医用凡士林 3%~10%;壬苯醇醚 1%~5%,其余为水。它具有广谱触杀菌止血功能,因此用它来对医务人员的手进行初步消毒杀菌非常有效,当手被海绵块 1 中的广谱触杀菌止血型医用杀菌剂沾湿后再用背面的软刷毛 3 进行刷洗,能将粘附在手指纹中的污物刷除,最后用清水漂洗即可。

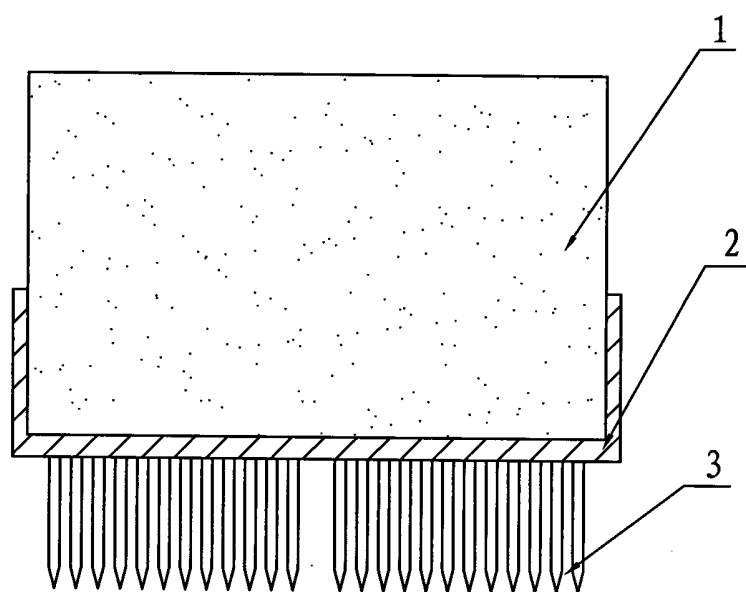


图 1