



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103276399 A

(43) 申请公布日 2013.09.04

(21) 申请号 201310232844.4

(22) 申请日 2013.06.13

(71) 申请人 句容恒达金属制品有限公司

地址 212412 江苏省镇江市句容市下蜀镇六
里工业集中区 3-1 号

(72) 发明人 王斌

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所

(普通合伙) 32238

代理人 陈扬

(51) Int. Cl.

C23G 1/04 (2006.01)

C23G 1/08 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液

(57) 摘要

本发明公开了一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,该清洗液的质量组成是:防锈剂 30-40%、浓度为 31-35% 的盐酸 70-60%。该清洗液在清洗时产生的烟雾少,不会产生环境污染,符合环保要求。

1. 一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,其特征在于:该清洗液的质量组成是:防锈剂 30-40%、浓度为 31-35% 的盐酸 70-60%。
2. 根据权利要求 1 所述的减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,其特征在于:该清洗液的质量组成是:防锈剂 40%、浓度为 31% 的盐酸 60%。
3. 根据权利要求 1 所述的减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,其特征在于:该清洗液的质量组成是:防锈剂 35%、浓度为 31% 的盐酸 65%。

一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液

技术领域

[0001] 本发明涉及一种脚手架喷涂工艺,具体地说是一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液。

背景技术

[0002] 脚手架指施工现场为工人操作并解决垂直和水平运输而搭设的各种支架,在建筑工地上用在外墙、内部装修或层高较高无法直接施工的地方。主要为了施工人员上下干活或外围安全网维护及高空安装构件等。传统脚手架制作材料为钢管或合成材料等,脚手架在广告业、市政、交通路桥、矿山等部门也广泛被使用。但是,钢管容易生锈,没有耐腐蚀性,长期使用没有安全保障,使用寿命短。

[0003] 为了提高脚手架的耐腐蚀性能,延长脚手架的使用寿命,需要对脚手架进行喷涂工艺处理,在传统的喷涂工艺中,清洗时采用的清洗液通常为直接购买的防锈剂,

防锈剂是一种超级高效的合成渗透剂,它能强力渗入铁锈、腐蚀物、油污内从而轻松地将其清除掉。具有渗透除锈、松动润滑、抵制腐蚀、保护金属等性能。这种清洗液在清洗时会产生大量的烟雾,污染了环境,不符合环保要求。

发明内容

[0004] 为了减少清洗时烟雾的产生,本发明的目的是提供一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,该清洗液在清洗时产生的烟雾少,符合环保要求。

[0005] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现的:

一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,其特征在于:该清洗液的质量组成是:防锈剂 30-40%、浓度为 31-35% 的盐酸 70-60%。

[0006] 本发明中,进一步,该清洗液的质量组成是:防锈剂 40%、浓度为 31% 的盐酸 60%。或者,该清洗液的质量组成是:防锈剂 35%、浓度为 31% 的盐酸 65%。

[0007] 采用本发明对脚手架进行清洗,可以减少产生的挥发性盐酸酸雾,不会产生环境污染,符合环保要求。

具体实施方式

[0008] 实施例 1

一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,该清洗液的质量组成是:防锈剂 30-40%、浓度为 31-35% 的盐酸 70-60%。

[0009] 实施例 2

一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,该清洗液的质量组成是:防锈剂 40%、浓度为 31% 的盐酸 60%。

[0010] 实施例 3

一种减少脚手架喷涂工艺中烟雾的清洗液,该清洗液的质量组成是:防锈剂 35%、浓度

为 31% 的盐酸 65%。