



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106554858 A

(43) 申请公布日 2017. 04. 05

(21) 申请号 201510614996. X

C11D 3/43(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 09. 24

(71) 申请人 重庆亿阳机械有限公司

地址 401321 重庆市巴南区鱼洞庙石台 127
号-7#

(72) 发明人 杨勇

(51) Int. Cl.

C11D 1/825(2006. 01)

C11D 1/72(2006. 01)

C11D 3/60(2006. 01)

C11D 3/08(2006. 01)

C11D 3/20(2006. 01)

C11D 3/382(2006. 01)

C11D 3/22(2006. 01)

C11D 3/34(2006. 01)

C11D 3/37(2006. 01)

C11D 3/06(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂

(57) 摘要

本发明涉及一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂,一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂,由以下质量份数组成:磷酸 10~20 份,二丙二醇乙醚 10~30 份,水玻璃 5~15 份,亚硝酸钠 5~10 份,甘油三油酸脂 10~20 份,伯醇聚氧乙烯醚 5~10 份,松节油 10~15 份,乙基纤维素 2~10 份,磷酸三钠 1~10 份,氨基磺酸 2~10 份,乙醇 30~80 份,甲基硅油 10~20 份,去离子水 100~200 份。该清洗剂使用方便,方便根据需要用于不同情况下汽车内饰件的清洗处理,使用效果好,延长了内饰件的寿命,制造成本低。

1. 一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂,其特征在于:由以下质量份数组成:磷酸 10 ~ 20 份,二丙二醇乙醚 10 ~ 30 份,水玻璃 5 ~ 15 份,亚硝酸钠 5 ~ 10 份,甘油三油酸脂 10 ~ 20 份,伯醇聚氧乙烯醚 5 ~ 10 份,松节油 10 ~ 15 份,乙基纤维素 2 ~ 10 份,磷酸三钠 1 ~ 10 份,氨基磺酸 2 ~ 10 份,乙醇 30 ~ 80 份,甲基硅油 10 ~ 20 份,去离子水 100 ~ 200 份。

2. 根据权利要求 1 所述的汽车内装饰件表面污渍清洗剂,其特征在于:由以下质量份数组成:磷酸 5 ~ 10 份,二丙二醇乙醚 15 ~ 20 份,水玻璃 10 ~ 15 份,亚硝酸钠 5 ~ 10 份,甘油三油酸脂 15 ~ 20 份,伯醇聚氧乙烯醚 5 ~ 8 份,松节油 12 ~ 15 份,乙基纤维素 5 ~ 10 份,磷酸三钠 5 ~ 10 份,氨基磺酸 5 ~ 10 份,乙醇 30 ~ 50 份,甲基硅油 12 ~ 20 份,去离子水 100 ~ 200 份。

3. 根据权利要求 1 至 3 所述的汽车内装饰件表面污渍清洗剂,其特征在于:所述污渍清洗剂的制备方法包括如下步骤:

(1) 将上述质量份数的乙基纤维素及乙醇、甲基硅油混合,搅拌混合均匀获得 A 组分溶液备用;

(2) 将上述质量份数的磷酸、二丙二醇乙醚、水玻璃予以混合均匀,加入上述质量份数的去离子水,予以搅拌混合均匀后,加入上述质量份数的磷酸三钠、氨基磺酸、伯醇聚氧乙烯醚、苯甲酸氨,予以搅合混合均匀获得 B 组分溶液备用;

(3) 将其他组分混合,搅拌均匀,获得 C 组分溶液备用;

(4) 将步骤(1)、步骤(2)及步骤(3)的所获得 A、B、C 组分溶液予以混合,充分搅拌混合,过滤后所获得溶液即为本品。

一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂

技术领域

[0001]

本发明涉及一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂,属于汽车清洗处理技术领域。

背景技术

[0002] 汽车内装饰件在加工或者使用过程中,有时候会遇到污渍。如果不及时进行污渍清洗处理,则会影响其使用。而一般汽车内装饰件加工过程中,由于找不到一款好的污渍清洗剂,很多人采取一些非常错误的做法,有用洗衣粉、洗洁精去清洁,也有用香蕉皮、牙膏清洁,然后采用水洗或者机器清洗,这样不仅达不到理想的污渍清洗效果,反而会让汽车内装饰件寿命减少。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术存在的不足,提供一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂,以便更好地利用该污渍清洗剂进行汽车内装饰件污渍清洗,同时提供了该污渍清洗剂的制备方法。

[0004] 为达到上述目的,本发明采取了如下的技术方案:

一种汽车内装饰件表面污渍清洗剂,由以下质量份数组成:磷酸 10~20 份,二丙二醇乙醚 10~30 份,水玻璃 5~15 份,亚硝酸钠 5~10 份,甘油三油酸脂 10~20 份,伯醇聚氧乙烯醚 5~10 份,松节油 10~15 份,乙基纤维素 2~10 份,磷酸三钠 1~10 份,氨基磺酸 2~10 份,乙醇 30~80 份,甲基硅油 10~20 份,去离子水 100~200 份。

[0005] 进一步地,该污渍清洗剂组成优选为由以下质量份数组成:磷酸 5~10 份,二丙二醇乙醚 15~20 份,水玻璃 10~15 份,亚硝酸钠 5~10 份,甘油三油酸脂 15~20 份,伯醇聚氧乙烯醚 5~8 份,松节油 12~15 份,乙基纤维素 5~10 份,磷酸三钠 5~10 份,氨基磺酸 5~10 份,乙醇 30~50 份,甲基硅油 12~20 份,去离子水 100~200 份。

[0006] 进一步地,所述汽车内装饰件表面污渍清洗剂的制备方法,包括如下步骤:

(1) 将上述质量份数的乙基纤维素及乙醇、甲基硅油混合,搅拌混合均匀获得 A 组分溶液备用;

(2) 将上述质量份数的磷酸、二丙二醇乙醚、水玻璃予以混合均匀,加入上述质量份数的去离子水,予以搅拌混合均匀后,加入上述质量份数的磷酸三钠、氨基磺酸、伯醇聚氧乙烯醚、苯甲酸氨,予以搅合混合均匀获得 B 组分溶液备用;

(3) 将其他组分混合,搅拌均匀,获得 C 组分溶液备用;

(4) 将步骤(1)、步骤(2)及步骤(3)的所获得 A、B、C 组分溶液予以混合,充分搅拌混合,过滤后所获得溶液即为本品。

[0007] 本发明的有益效果在于:该清洗剂使用方便,方便根据需要用于不同情况下汽车内饰件的清洗处理,使用效果好,延长了内饰件的寿命,制造成本低。

具体实施方式

[0008] 以下结合具体实施例来对本发明作进一步的描述。

[0009] 实施例 1

本实施例中的汽车内装饰件表面污渍清洗剂,由以下质量份数组成:磷酸 10 份,二丙二醇乙醚 10 份,水玻璃 5 份,亚硝酸钠 5 份,甘油三油酸脂 10 份,伯醇聚氧乙醚 5 份,松节油 15 份,乙基纤维素 2 份,磷酸三钠 10 份,氨基磺酸 2 份,乙醇 30 份,甲基硅油 20 份,去离子水 100 份。

[0010] 本实施例中的织品污渍清洗剂的制备方法,包括如下步骤:(1)将上述质量份数的乙基纤维素及乙醇、甲基硅油混合,搅拌混合均匀获得 A 组分溶液备用;(2)将上述质量份数的磷酸、二丙二醇乙醚、水玻璃予以混合均匀,加入上述质量份数的去离子水,予以搅拌混合均匀后,加入上述质量份数的磷酸三钠、氨基磺酸、伯醇聚氧乙醚、苯甲酸氨,予以搅合混合均匀获得 B 组分溶液备用;(3)将其他组分混合,搅拌均匀,获得 C 组分溶液备用;(4)将步骤(1)、步骤(2)及步骤(3)的所获得 A、B、C 组分溶液予以混合,充分搅拌混合,过滤后所获得溶液即为本品。

[0011] 实施例 2

本实施例中的汽车内装饰件表面污渍清洗剂,由以下质量份数组成:磷酸 20 份,二丙二醇乙醚 30 份,水玻璃 15 份,亚硝酸钠 10 份,甘油三油酸脂 20 份,伯醇聚氧乙醚 10 份,松节油 15 份,乙基纤维素 10 份,磷酸三钠 10 份,氨基磺酸 10 份,乙醇 80 份,甲基硅油 10 份,去离子水 200 份。

[0012] 本实施例中的汽车内装饰件表面污渍清洗剂的制备方法,包括如下步骤:(1)将上述质量份数的乙基纤维素及乙醇、甲基硅油混合,搅拌混合均匀获得 A 组分溶液备用;(2)将上述质量份数的磷酸、二丙二醇乙醚、水玻璃予以混合均匀,加入上述质量份数的去离子水,予以搅拌混合均匀后,加入上述质量份数的磷酸三钠、氨基磺酸、伯醇聚氧乙醚、苯甲酸氨,予以搅合混合均匀获得 B 组分溶液备用;(3)将其他组分混合,搅拌均匀,获得 C 组分溶液备用;(4)将步骤(1)、步骤(2)及步骤(3)的所获得 A、B、C 组分溶液予以混合,充分搅拌混合,过滤后所获得溶液即为本品。

[0013] 实施例 3

本实施例中的汽车内装饰件表面污渍清洗剂,由以下质量份数组成:磷酸 15 份,二丙二醇乙醚 20 份,水玻璃 10 份,亚硝酸钠 8 份,甘油三油酸脂 15 份,伯醇聚氧乙醚 8 份,松节油 12 份,乙基纤维素 6 份,磷酸三钠 5 份,氨基磺酸 6 份,乙醇 55 份,甲基硅油 15 份,去离子水 150 份。

[0014] 本实施例中的汽车内装饰件表面污渍清洗剂的制备方法,包括如下步骤:(1)将上述质量份数的乙基纤维素及乙醇、甲基硅油混合,搅拌混合均匀获得 A 组分溶液备用;(2)将上述质量份数的磷酸、二丙二醇乙醚、水玻璃予以混合均匀,加入上述质量份数的去离子水,予以搅拌混合均匀后,加入上述质量份数的磷酸三钠、氨基磺酸、伯醇聚氧乙醚、苯甲酸氨,予以搅合混合均匀获得 B 组分溶液备用;(3)将其他组分混合,搅拌均匀,获得 C 组分溶液备用;(4)将步骤(1)、步骤(2)及步骤(3)的所获得 A、B、C 组分溶液予以混合,充分搅拌混合,过滤后所获得溶液即为本品。

[0015] 以上所述是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员

来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。