



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201783487 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020523562.1

(22) 申请日 2010.09.09

(73) 专利权人 刘根顺

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
迎宾路钢花小区 40 栋 2 单元 502 室

(72) 发明人 刘根顺

(74) 专利代理机构 乌鲁木齐新科联专利代理事
务所 (有限公司) 65107

代理人 王志刚

(51) Int. Cl.

B08B 7/04 (2006.01)

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

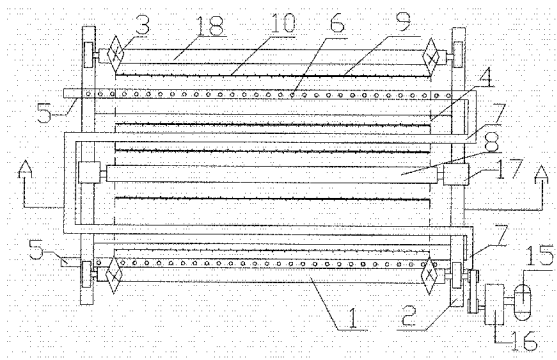
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种安全网清洗机

(57) 摘要

本实用新型是属于一种清洗机，特别是一种安全网清洗机。 横向主动滚轴与横向从动滚轴通过轴承座安装在支架上；主动滚轴与从动滚轴的两端左右对称设置着链轮；主动滚轴通过纵向平行设置的链条与链轮配合一起带动从动滚轴转动；在纵向平行的链条内侧横向均布着带有钢齿的横杆；在横杆的上方至少横向设置一根带有刷毛的刷架；刷架安装在伸缩座上；伸缩座固接在支架上；在横杆的上方和下方分别设置上喷水管和下喷水管；在支架顶部设置机罩；在支架下部设置引水托盘。 本实用新型的优点是：减少用工数，降低劳动强度，提高清洗效率，用水量减少了，清洗质量提高了。如果进行大力的推广，可产生较大的社会效益和经济效益。



1. 一种安全网清洗机,其特征是:横向主动滚轴(1)与横向从动滚轴(18)通过轴承座安装在支架上;主动滚轴(1)与从动滚轴(18)的两端左右对称设置着链轮(3);主动滚轴(1)通过纵向平行设置的链条(4)与链轮(3)配合一起带动从动滚轴(18)转动;在纵向平行的链条(4)内侧横向均布着带有钢齿(10)的横杆(9);在横杆(9)的上方至少横向设置一根带有刷毛(14)的刷架(8);刷架(8)安装在伸缩座(17)上;伸缩座(17)固接在支架上;在横杆(9)的上方和下方分别设置上喷水管(7)和下喷水管(5);在支架顶部设置机罩(13);在支架下部设置引水托盘(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种安全网清洗机,其特征是:两条纵向支柱(2)固接在四个支撑柱(11)上形成清洗机整体支架。

3. 根据权利要求1所述的一种安全网清洗机,其特征是:电机(15)连接减速箱(16)带动主动滚轴(1)和从动滚轴(18)转动。

4. 根据权利要求1所述的一种安全网清洗机,其特征是:上喷水管(7)与下喷水管(5)或串联或并联。

5. 根据权利要求1所述的一种安全网清洗机,其特征是:上喷水管(7)的下方与下喷水管(5)的上方分别均布着喷水孔(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种安全网清洗机,其特征是:伸缩座(17)壳体内设置弹簧(20)支撑的刷架支座(19),刷架(8)支臂与伸缩座(17)的侧开口动配合。

一种安全网清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种清洗机,特别是一种安全网清洗机。

背景技术

[0002] 目前,在各种建筑工程中,都会使用一种安全网也就是我们常见的绿网,将待施工的工程与周围环境隔离开来,这种安全网在工程完工后需要清洗再利用。现在清洗的方式就是人工用水和刷子清洗。这种清洗方式的弊端在于:用工人多,劳动强度大,效率很低,用水量大并且清洗的效果也不是很好。每人每天加班加点的工作也就能清洗出 30 条左右的安全网。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种安全网清洗机,这种安全网清洗机的使用大大减少了工人的用量,降低了劳动强度,极大的提高了工作效率,同时,用水量也减少很多,并且清洗出来的效果也很好。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:安全网清洗机的横向主动滚轴与横向从动滚轴通过轴承座安装在支架上;主动滚轴与从动滚轴的两端左右对称设置着链轮;主动滚轴通过纵向平行设置的链条与链轮配合一起带动从动滚轴转动;在纵向平行的链条内侧横向均布着带有钢齿的横杆;在横杆的上方至少横向设置一根带有刷毛的刷架;刷架安装在伸缩座上;伸缩座固接在支架上;在横杆的上方和下方分别设置上喷水管和下喷水管;在支架顶部设置机罩;在支架下部设置引水托盘。清洗时将安全网一端横向放在横杆上,这时横杆上的钢齿将安全网紧紧地抓住,同时开动电机和喷水泵,主动滚轴带动链轮、链条和从动滚轴配合一起慢慢的将安全网往里送,上喷水管和下喷水管喷水清洗,带刷毛的刷架进行刷洗,清洗干净的安全网自动落在清洗机后部,清洗完的污水通过引水托盘,固定的引到地面。

[0005] 本实用新型的有益效果:使用了这种安全网清洗机之后,可以减少用工人数量,降低的劳动强度,极大地提高了清洗效率,并且用水量也减少了不少,清洗质量也大大的提高了。很环保经济,如果进行大力的推广,可产生较大的社会效益和经济效益。

[0006] [附图说明]

[0007] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述

[0008] 附图 1 为本实用新型去掉上机罩和下引水托盘后的实施例 1 俯视结构示意图,附图 2 为图 1 的 A-A 剖视图。附图 3 为实施例 2 俯视结构示意图,附图 4 为刷架的结构示意图。附图 5 为伸缩座的剖视结构示意图。

[0009] [具体实施方式]

[0010] 本实施例是用来说明本实用新型的,而不是对其作任何限制。

[0011] 一种安全网清洗机,如图 1、图 2、图 3、图 4、图 5 所示,横向主动滚轴 1 与横向从动滚轴 18 通过轴承座安装在支架上;主动滚轴 1 与从动滚轴 18 的两端左右对称设置着链轮

3;主动滚轴 1 通过纵向平行设置的链条 4 与链轮 3 配合一起带动从动滚轴 18 转动;在纵向平行的链条 4 内侧横向均布着带有钢齿 10 的横杆 9;在横杆 9 的上方至少横向设置一根带有刷毛 14 的刷架 8;刷架 8 安装在伸缩座 17 上;伸缩座 17 固接在支架上;在横杆 9 的上方和下方分别设置上喷水管 7 和下喷水管 5;在支架顶部设置机罩 13;在支架下部设置引水托盘 12。两条纵向支柱 2 固接在四个支撑柱 11 上形成清洗机整体支架。电机 15 连接减速箱 16 带动主动滚轴 1 和从动滚轴 18 转动。上喷水管 7 与下喷水管 5 实施例 1 为串联;实施例 2 为并联。上喷水管 7 的下方与下喷水管 5 的上方分别均布着喷水孔 6。伸缩座 17 壳体内内设置弹簧 20 支撑的刷架轴承支座 19,刷架 8 支臂与伸缩座 17 的侧开口动配合。

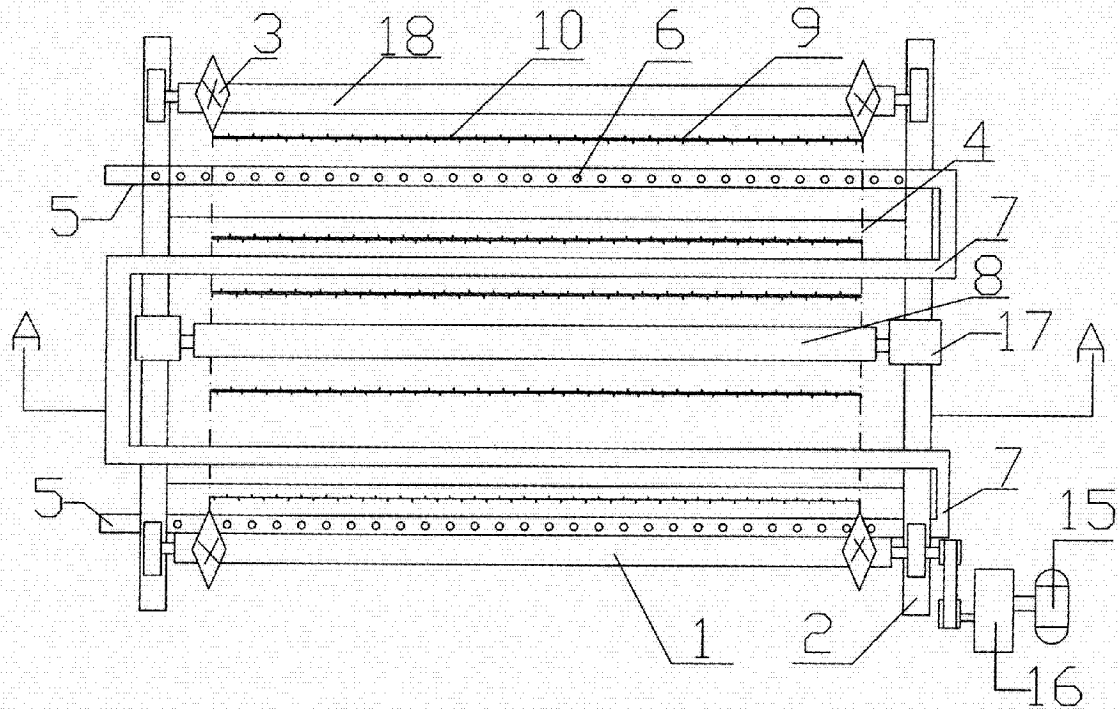


图 1

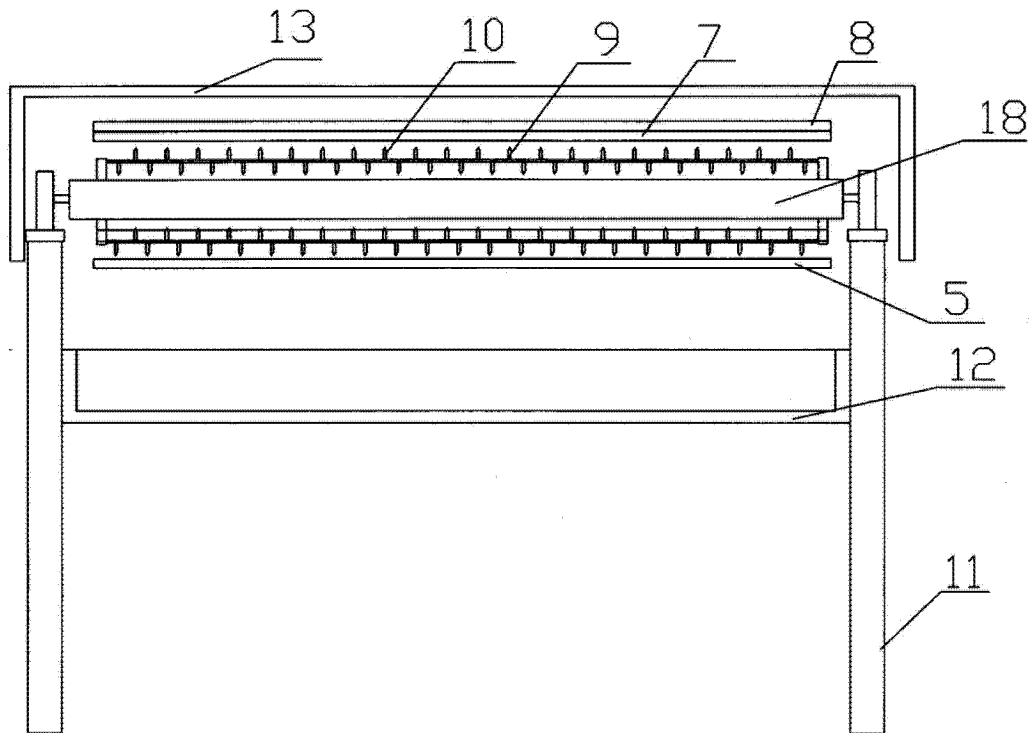


图 2

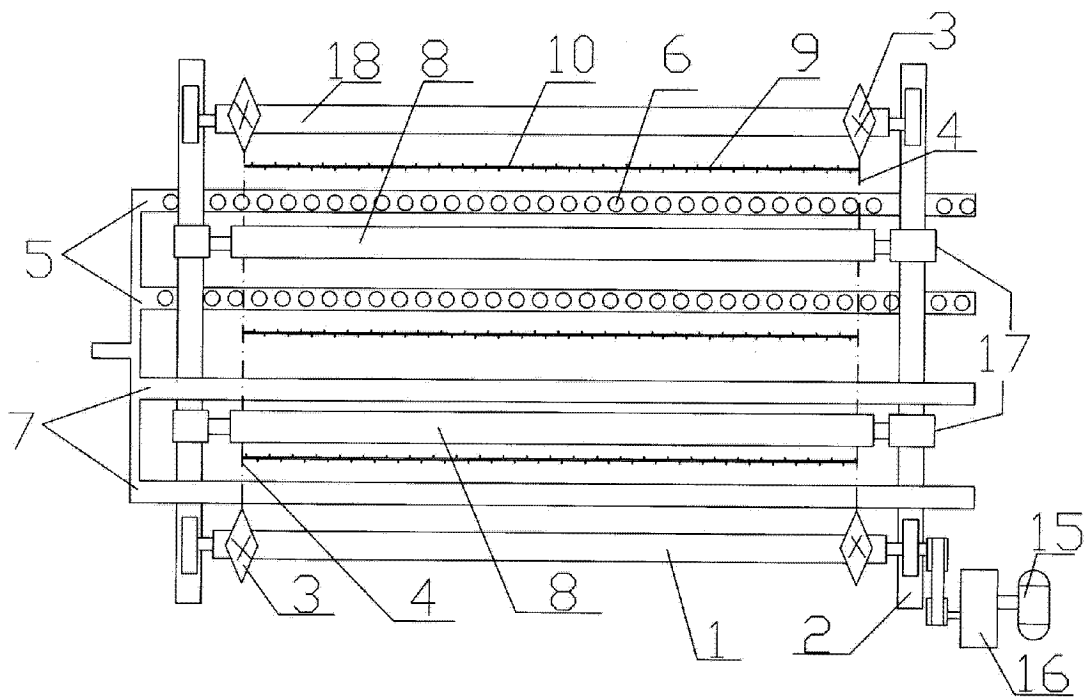


图 3

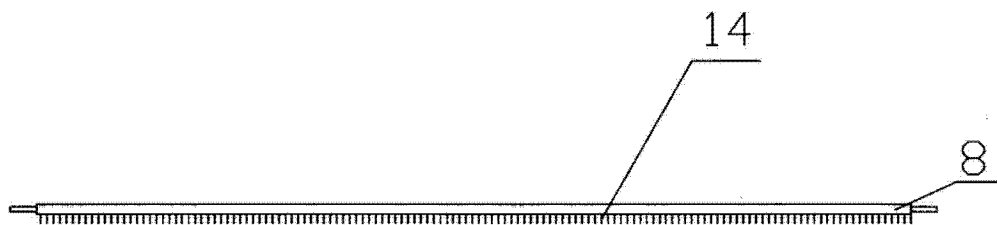


图 4

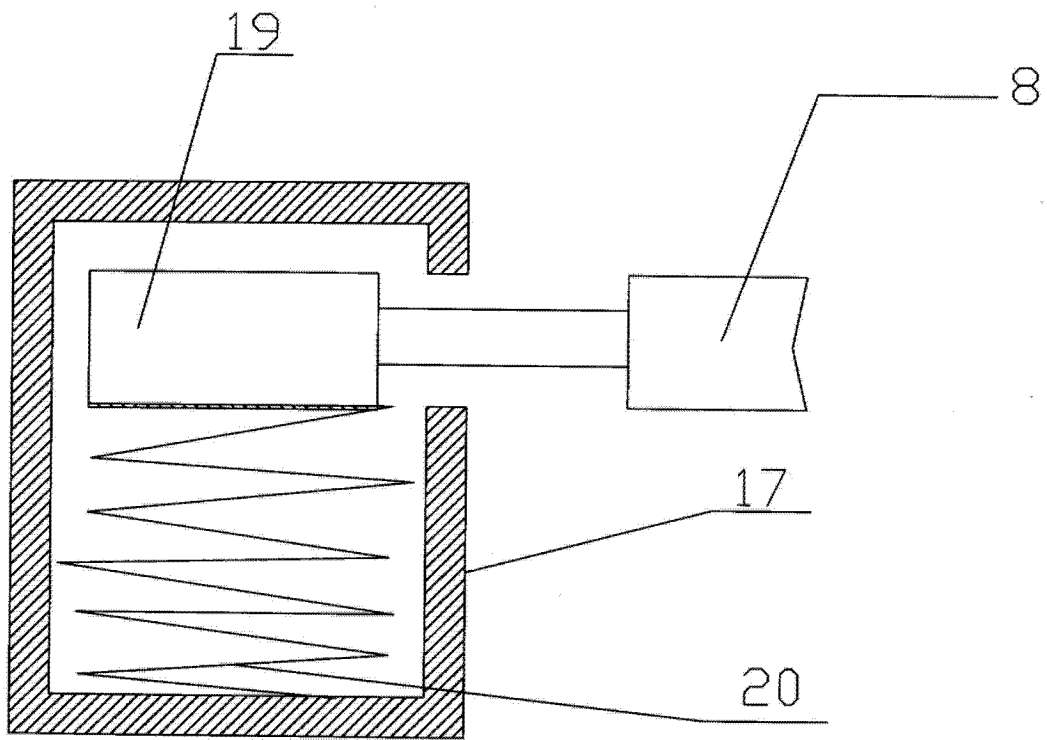


图 5