



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201947623 U

(45) 授权公告日 2011.08.31

(21) 申请号 201020658041.7

(22) 申请日 2010.12.14

(73) 专利权人 北京市蓝德环能科技开发有  
限公司

地址 102200 北京市昌平区科技园区超前路  
37号1号楼4-3-1室

(72) 发明人 魏洪生

(74) 专利代理机构 大连科技专利代理有限  
责任公司 21119

代理人 胡连生

(51) Int. Cl.

A01C 1/04 (2006.01)

A01G 1/00 (2006.01)

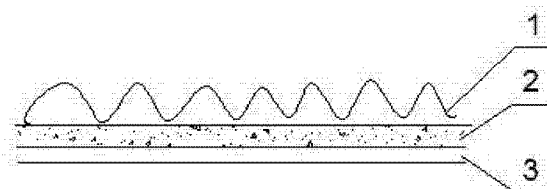
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种草毯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种草毯,底层是塑料隔离层,隔离层上铺设一层天然植物纤维、有机肥料和营养土组成的基质层,基质层上设有曲面保护网。所述基质层中添加草籽。所述保护网为金属网或聚丙烯网。本实用新型的有益效果是:可在气候条件比较恶劣的环境下,为植被营造适宜生长的条件;草毯的原料均为天然农作物的废弃秸秆等,解决农作物的环境污染问题;该草毯结构简单,便于搬运、操作和施工,日常养护简单;该草毯采用工业化、标准化生产,生产材料低廉,合理的控制了成本。



1. 一种草毯,其特征在于,底层是塑料隔离层(3),隔离层(3)上铺设一层基质层(2),基质层(2)上设有曲面保护网(1)。
2. 根据权利要求1所述的一种草毯,其特征在于,所述保护网(1)为金属网或聚丙烯网。

## 一种草毯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及绿化环保行业中人工植被的设计与制造技术,具体是一种草毯。

### 背景技术

[0002] 中国地域辽阔,气候和土壤差异较大,各地区的自然环境也有较大的差别。随着我国经济和社会的发展,以及人们对环保意识的增强,政府在防沙制沙,保水固土、河流沟渠的治理以及城市绿化等方面加大了投入。种植草皮是常用的治理或绿化方式,但是种植草皮的通常的方法是将草圃中的草皮用铁锹铲出,运往待栽植处,然后分隔成小块草皮进行栽植。但是由于草皮较薄,种植过程草根容易受损,水份流失较多,因此影响种植后的幼苗成活率。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中的不足,本实用新型提供了一种草毯,在工厂里生产出草毯,直接运输到施工现场铺设,施工简化,成本低。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种草毯,底层是塑料隔离层,隔离层上铺设一层天然植物纤维、有机肥料和营养土组成的基质层,基质层上设有曲面保护网。

[0005] 所述基质层中添加草籽。

[0006] 所述保护网为金属网或聚丙烯网。

[0007] 本实用新型的有益效果是:可在气候条件比较恶劣的环境下,为植被营造适宜生长的条件;草毯的原料均为天然农作物的废弃秸秆等,解决农作物的环境污染问题;该草毯结构简单,便于搬运、操作和施工,日常养护简单;该草毯采用工业化、标准化生产,生产材料低廉,合理的控制了成本。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的剖面图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步解释说明。

[0010] 草毯的底层是塑料隔离层3,隔离层3上铺设一层天然植物纤维、有机肥料和营养土组成的基质层2,基质层2上设有曲面保护网1。所述基质层2中添加草籽。所述保护网1为可降解的聚丙烯网。所述的天然植物纤维为秸秆和椰壳纤维的混合物。基质层2是植物生长的营养来源,保护网1与基质层2紧密结合。草苗或草籽均匀地密植于生长基质层2上,经浇水和日常维护一段时间后生长而成,绿草的顶部从该保护网1的网孔穿出生长而出。

[0011] 草毯的规格可制成 $2.5 \times 50\text{m}$ ,厚度最大可达到200mm,密度在 $300\text{g}/\text{m}^2 \sim 2000\text{g}/\text{m}^2$ 。

[0012] 铺设方法:展开草毯,平铺在坪床上,使之与地面充分接触(可以轻压处理),然后

用竹(木)签子、铁钉等固定紧实;草毯铺设的边缘接触要保持整齐一致,草毯铺设完毕不允许随便解开,以确保种子的正常发芽和生产。

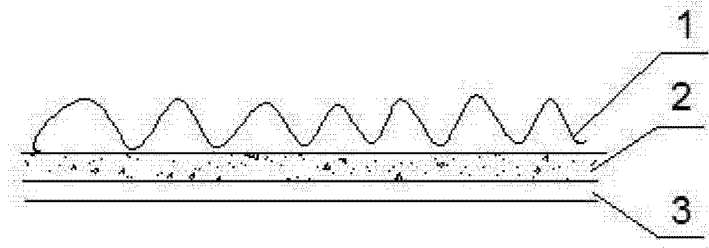


图 1