

Title (en)

Device for inhibiting fouling on roof surfaces

Title (de)

Vorrichtung zur Verhinderung von Bewuchs auf Dachflächen

Title (fr)

Dispositif pour empêcher des salissures sur des surfaces de toiture

Publication

**EP 1239098 A2 20020911 (DE)**

Application

**EP 02005401 A 20020308**

Priority

- DE 20104225 U 20010309
- DE 10156319 A 20011119

Abstract (en)

The system to inhibit growth on roof surfaces (1), exposed to the weather, has at least one strip of a metallic material with a structured surface (5), as a web bonded to a carrier body (3) of plastics or a fiber material.. The structuring increases the surface area, to retain water. The metallic material is especially an electrolyte powder of high purity, with a thickness which can match easily any roof shape. The strip has a thickness of 10-1000  $\mu$ m and preferably 30-100  $\mu$ m. The structured surface is embossed to give round or elliptical recesses. The surface is treated in advance with a substance to release metal ions using H<sub>2</sub>S or Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> 3H<sub>2</sub>O or K<sub>2</sub>S<sub>3</sub>.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verhinderung von Bewuchs auf der Witterung ausgesetzten Flächen, insbesondere Dachflächen, umfassend wenigstens eine Bahn aus einem metallischen Material mit einer strukturierten Oberfläche, wobei die Oberfläche vergrößert ist und damit die Verweildauer von auf der Oberfläche befindlichen fluiden Medien, insbesondere Wasser, erhöht wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das metallische Material, das insbesondere hochreines Elektrolytkupfer ist, eine derartige Dicke aufweist, daß es an beliebige Dachformen frei anpassbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04D 13/00**

IPC 8 full level

**E04D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04D 13/002** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29611772 U1 19960919 - WEBER HUGO [DE]
- EP 0910714 A1 19990428 - WEBER HUGO [DE]
- DE 4413119 A1 19941103 - WEBER ENGINEERING [DE]
- DE 4111813 A1 19921015 - DEMMELMAIER EDUARD [DE]
- EP 0681072 A1 19951108 - WEBER HUGO [DE]
- DE 3913030 A1 19901025 - TRANSGENETIK GMBH BIOTECHNOLOG [DE]
- DE 9116827 U1 19940407 - STEGMEIER PETER [DE]

Cited by

EP2196595A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1239098 A2 20020911; EP 1239098 A3 20030129**

DOCDB simple family (application)

**EP 02005401 A 20020308**