

Title (en)

Metal roofing panel for cleaning and purifying building roofs.

Title (de)

Metalldachplatte zum Reinigen und Sauberhalten von Gebäudedächern.

Title (fr)

Panneau de toiture métallique pour le nettoyage et la purification des toits de de bâtiments.

Publication

EP 0681072 A1 19951108 (DE)

Application

EP 95105915 A 19950420

Priority

DE 4413119 A 19940420

Abstract (en)

In connection with the natural humidity, the copper contg. material provides a chemical reaction which kills plants or destroys dirt on the building roofs, and prevents growth on dirt sediments on the roof plate applications. Pref. the outer edge of the plate has a peripheral lead preventing rapid draining of moisture to extend the reaction period as much as possible. In the reaction field there may be offset projections, pressed out from the plate surface, in the path of the drained moisture.

Abstract (de)

Zur Reinigung und Sauberhaltung von Gebäudedächern, insbesondere von pflanzlichen Bewuchs und Umweltschmutz wird eine in Verbindung mit Feuchtigkeit reagierende, aus Metall bestehende Metalldachplatte vorgeschlagen, die aus plattenförmigen Material durch Stanzen hergestellt ist und eine oberflächenvergrößernde, strukturierte Reaktionsfläche (2) aufweist. In bevorzugter Weise sind hierzu an der Metalldachplatte Noppen (3) mit Öffnungen (4) vorgesehen, die den Reaktionsweg und die Reaktionsfläche (2) mit von der Dachfläche ablaufenden Feuchtigkeit vergrößern und hierdurch eine größere Wirksamkeit erzielen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/00; **E04D 1/18**

IPC 8 full level

E04D 1/18 (2006.01); **E04D 1/30** (2006.01); **E04D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04D 1/18 (2013.01 - EP US); **E04D 1/30** (2013.01 - EP US); **E04D 13/002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] EP 0369158 A1 19900523 - KABELMETAL AG [DE]
- [Y] US 4276732 A 19810707 - NIELSEN JAMES W
- [A] FR 2121763 A3 19720825 - MORRESI NELLO [IT]
- [A] DE 3913030 A1 19901025 - TRANSGENETIK GMBH BIOTECHNOLOG [DE]
- [PX] DE 4413119 A1 19941103 - WEBER ENGINEERING [DE]

Cited by

EP1655422A1; EP1239098A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0681072 A1 19951108; **EP 0681072 B1 20001018**; AT E197079 T1 20001115; DE 4413119 A1 19941103; DE 4413119 C2 19960201; DE 59508788 D1 20001123

DOCDB simple family (application)

EP 95105915 A 19950420; AT 95105915 T 19950420; DE 4413119 A 19940420; DE 59508788 T 19950420