



(10) **DE 20 2010 016 394 U1** 2011.04.28

(12)

## Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2010 016 394.3**

(22) Anmeldetag: **09.12.2010**

(47) Eintragungstag: **24.03.2011**

(43) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **28.04.2011**

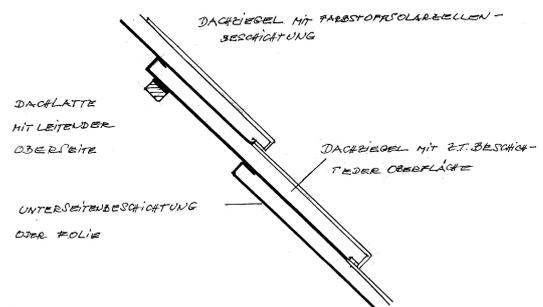
(51) Int Cl.: **E04D 13/18 (2006.01)**  
**H01G 9/20 (2006.01)**

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:  
**Debor, Wilhelm, 82131 Gauting, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Solarstromgewinnung mit beschichteten Dachziegeln**

(57) Hauptanspruch: Beschichtete Dachziegel zur Gewinnung von Solarstrom, dadurch gekennzeichnet, dass die Beschichtung mit Farbstoffsolarzellen erfolgt.



### Beschreibung

[0001] Solarstromgewinnung mit beschichteten Dachziegeln.

[0002] Das Bestreben zur Erzeugung von erneuerbare Energie ist bekannt.

[0003] Vielversprechend ist das Verfahren der Farbstoffsolarzellen zur Gewinnung von Solarstrom.

[0004] Der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde eine einfache, preiswerte Stromgewinnung auf Dächern zu schaffen.

[0005] Das im Schutzanspruch 1 mit den angegebenen Mitteln gelöst wird.

[0006] Mit der Erfindung wird erreicht, auf vorhandenen Dächern, ohne der Notwendigkeit großer umbauten Strom zu erzeugen.

[0007] Angewendet werden Dachziegel, die mit Farbstoffsolarzellen beschichtet sind

[0008] Die Beschichtung kann auf allen Dachziegelformen und Systemen aufgetragen werden.

[0009] Erforderliche elektrische Verbindungen werden durch entsprechende Leitungen auf der Unterseite der Dachziegel, sowie der Tragenden Latten hergestellt. Durch Auflagekontakte ist eine einfache Verlegung wie bei normalen Dachziegeln möglich.

### Schutzansprüche

1. Beschichtete Dachziegel zur Gewinnung von Solarstrom, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Beschichtung mit Farbstoffsolarzellen erfolgt.

2. Beschichtete Dachziegel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass erforderliche elektrische Verbindungen über Leiter  
Leiter  
an den tragenden Latten,  
sowie an den unteren Seiten  
der Ziegel hergestellt werden.  
z. B. Streifen aus elektrisch leitendem Lack und Auflagekontakte.

Es folgt ein Blatt Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

