



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 2 458 648 A8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A2)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 71, 72

(51) Int Cl.:
H01L 31/058 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
19.09.2012 Patentblatt 2012/38

(43) Veröffentlichungstag:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(21) Anmeldenummer: **11190105.4**

(22) Anmeldetag: **22.11.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **25.11.2010 DE 102010060812
14.07.2011 DE 102011051848**

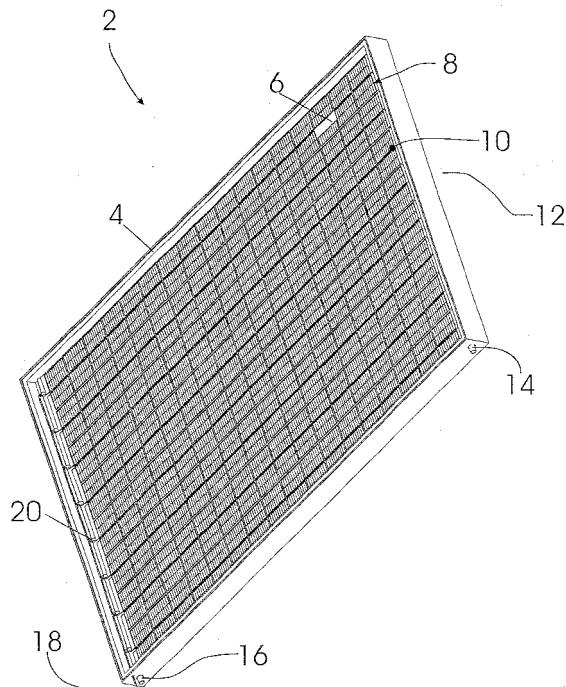
(71) Anmelder: **SunSail energy GmbH & Co. KG
27245 Kirchdorf (DE)**

(72) Erfinder: **Krampe, Karl-Heinz
48151 Münster (DE)**

(74) Vertreter: **Winter, Brandl, Fürniss, Hübner,
Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft
Bavariaring 10
80336 München (DE)**

(54) Hybrid-Kollektor

(57) Beschrieben wird somit ein Hybridsolarkollektor zur direkten Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische Energie mit Hilfe von Dünnschichtsolarzellen. Diese Dünnschicht ist direkt auf einer Glastragschicht aufgebracht und mittels einer Schmelzklebefolie mit dem Absorberblech verbunden. Das Zusammenwirken der Folie, der in das Absorberblech eingebrachten Ausstanzungen sowie die Beabstandung der Glassegmente verhindern, dass unterschiedliche Wärmeausdehnungskoeffizienten die Solaranlage beschädigen.



Figur 1