



(11) **EP 2 110 863 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 71

(51) Int Cl.:
H01L 31/052 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(43) Veröffentlichungstag:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(21) Anmeldenummer: **08007395.0**

(22) Anmeldetag: **15.04.2008**

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

(72) Erfinder:
• **Jaus, Joachim**
79098 Freiburg (DE)
• **Bett, Andreas, Dr.**
79114 Freiburg (DE)

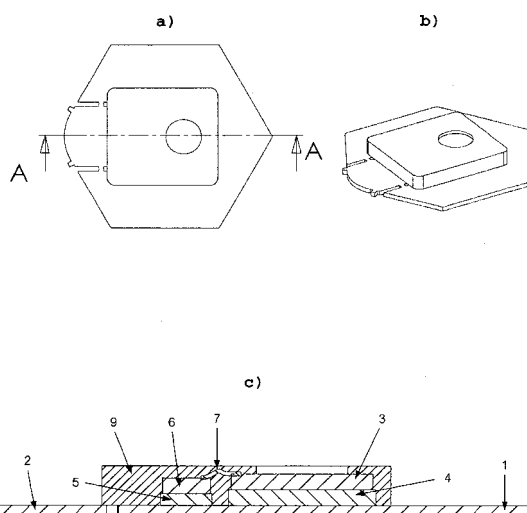
(71) Anmelder: **Fraunhofer-Gesellschaft zur**
Förderung der
angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27c
80636 München (DE)

(74) Vertreter: **Pfenning, Meinig & Partner GbR**
Patent- und Rechtsanwälte
Theresienhöhe 13
80339 München (DE)

(54) **Solarzellenmodul**

(57) Die Erfindung betrifft ein Solarzellenmodul enthaltend mindestens zwei miteinander verschaltete, Solarzellen aufweisende Baugruppen (SCA) sowie eine Modulbodenplatte enthaltend eine elektrisch leitfähige Trägerstruktur und eine zumindest auf der der Trägerstruktur zugewandten Seite elektrisch isolierte Rückseitenplatte. Die die Solarzelle enthaltende Baugruppe ist dabei von der Dimensionierung besonders klein, was zu einem geringen Materialverbrauch an Kühlkörpermateri- al, z.B. Kupfer und Aluminium, führt und somit eine besonders kostengünstige Herstellung ermöglicht.

Fig. 1



EP 2 110 863 A8