



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

(51) Int Cl.:  
**H05K 1/02 (2006.01)**

(48) Corrigendum ausgeben am:  
**29.02.2012 Patentblatt 2012/09**

(43) Veröffentlichungstag:  
**18.01.2012 Patentblatt 2012/03**

(21) Anmeldenummer: **11173981.9**

(22) Anmeldetag: **14.07.2011**

(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**

(71) Anmelder: **FELA Hilzinger GmbH**  
**78054 Villingen-Schwenningen (DE)**

(72) Erfinder: **Heiser, Eberhard**  
**78083 Dauchingen (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Westphal, Mussnug & Partner**  
**Am Riettor 5**  
**78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(30) Priorität: **14.07.2010 DE 102010027149**

(54) **Verbiegbare Metallkernleiterplatte**

(57) Metallkernleiterplatte (1) mit einem metallischen Träger (2), auf dem auf mindestens einer seiner Hauptflächen (A, B) eine Isolierschicht (3) mit darüber angeordneten elektrischen Leiterbahnen (7a, 7b) sitzt, wobei die Metallkernleiterplatte einen Biegebereich (BB) aufweist, in welchen der metallische Träger (2) im Vergleich zur übrigen Metallkernleiterplatte (1) zumindest verdünnt

ausgebildet ist. Darüber hinaus betrifft die Erfindung auch ein Verfahren zum Herstellen einer solchen Metallkernleiterplatte (1).

Vorteile: Durch das Vorsehen von Biegebereichen (BB) können die elektrischen Bauelemente (10, 100) der Metallkernleiterplatte (1) in zueinander verschiedenen Ebenen angeordnet werden.

FIG 3

