



(11)

EP 2 408 279 A8

(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 ausgegeben 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**

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

(71) Anmelder: **FELA Hilzinger GmbH  
 78054 Villingen-Schwenningen (DE)**  
 (72) Erfinder: **Heiser, Eberhard  
 78083 Dauchingen (DE)**  
 (74) Vertreter: **Patentanwälte  
 Westphal, Mussgnug & Partner  
 Am Riettor 5  
 78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

### (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

