

(12) **Gebrauchsmusterschrift**

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2009-06-15

(21) Anmeldenummer: GM 309/08 (51) Int. Cl.⁸: H05K 3/10

(22) Anmeldetag: 2008-05-29

(42) Beginn der Schutzdauer: 2009-03-15

(45) Ausgabetag: 2009-05-15

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
AT & S AUSTRIA TECHNOLOGIE &
SYSTEMTECHNIK
AKTIENGESELLSCHAFT
A-8700 LEOBEN-HINTERBERG,
STEIERMARK (AT).

(54) **VERBINDUNGSKÖRPER**

(57) Zum Herstellen von elektrischen Leitungsverbindungen (7) wird ein Körper (2) aus einem Kunststoffmaterial, das ein Metallkomplex-Additiv enthält, welches elektrisch nicht leitend ist, jedoch bei Bestrahlung mit elektromagnetischer Strahlung, z.B. Laserstrahlung, lokal unter Bildung von elementarem Metall aufgespalten wird, selektiv an den Stellen, wo die elektrische Leitungsverbindungen (7) hergestellt werden sollen, mit elektromagnetischer Strahlung bestrahlt, wobei als Kunststoffmaterial ein für die elektromagnetische Strahlung durchlässiges Material eingesetzt und die elektromagnetische Strahlung durch Fokussierung im Inneren des Kunststoffmaterials zum Einwirken gebracht wird, um in dreidimensionaler Form eine Leiterstruktur im Inneren des Kunststoffmaterial-Körpers (2) zu bilden.

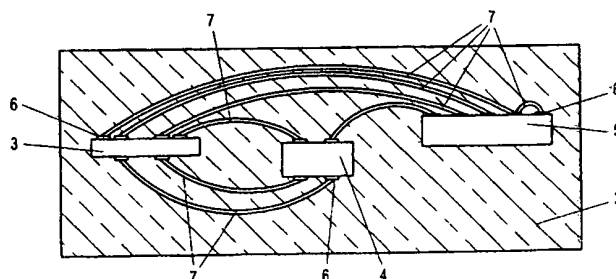


Fig. 3

Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Gebrauchsmusterschrift enthaltenen Ansprüche wurden vom Anmelder erst nach Zustellung des Recherchenberichtes überreicht (§ 19 Abs.4 GMG) und lagen daher dem Recherchenbericht nicht zugrunde. In die dem Recherchenbericht zugrundeliegende Fassung der Ansprüche kann beim Österreichischen Patentamt während der Amtsstunden Einsicht genommen werden.