



(11) **EP 2 392 934 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 54**

(51) Int Cl.:  
**G01R 31/12 (2006.01) H02H 3/04 (2006.01)**

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**15.02.2012 Patentblatt 2012/07**

(43) Veröffentlichungstag:  
**07.12.2011 Patentblatt 2011/49**

(21) Anmeldenummer: **10005744.7**

(22) Anmeldetag: **02.06.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

• **Plath, Ronald, Dr.-Ing.**  
**13503 Berlin (DE)**  
• **Kessler, Ole**  
**13597 Berlin (DE)**

(71) Anmelder: **Omicron electronics GmbH**  
**6833 Klaus (AT)**

(74) Vertreter: **Banzer, Hans-Jörg et al**  
**Kraus & Weisert**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Thomas-Wimmer-Ring 15**  
**80539 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Emanuel, Harald**  
**10553 Berlin (DE)**

Bemerkungen:  
Geänderte Patentansprüche gemäss Regel 137(2) EPÜ.

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Mantelspannungsableiters eines Kabelsystems**

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Zustands eines Mantelspannungsableiters (1) eines Kabelsystems (L1-L3, 3-5) wobei in eine Messschleife, welche den Mantelspannungsableiter (1) umfasst, ein Prüfsignal eingespeist und ein sich daraufhin in Abhängigkeit von der frequenzabhängigen Impedanz des Mantelspannungsableiters (1) ergebendes Messsignal an der Messschleife abgegriffen wird, um durch Auswertung des Messsignals auf den Zustand des Mantelspannungsableiters (1) zu schließen.

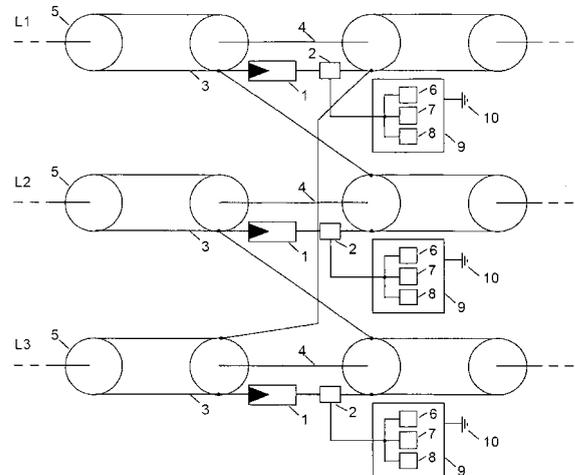


FIG. 1

EP 2 392 934 A8