



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A2)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 71

(51) Int Cl.:
H02H 3/33 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21

(43) Veröffentlichungstag:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(21) Anmeldenummer: **12171856.3**

(22) Anmeldetag: **13.06.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Sellner, Harald**
35305 Grünberg (DE)
• **Hofheinz, Wolfgang**
35305 Grünberg (DE)

(30) Priorität: **19.09.2011 DE 102011082941**

(74) Vertreter: **advotec.**
Patent- und Rechtsanwälte
Georg-Schlosser-Straße 6
35390 Gießen (DE)

(71) Anmelder: **Bender GmbH & Co. KG**
35305 Grünberg (DE)

(54) **Elektrische Überwachungseinrichtung und Verfahren zur Sicherstellung der Schutzfunktion einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) Typ A**

(57) Die Erfindung betrifft eine Überwachungseinrichtung und ein Verfahren zur Sicherstellung der Funktion einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) Typ A (8) in einem Stromversorgungssystem (2), wobei außerhalb der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) Typ A (8) mit einem Messstromwandlerkreis (22) ein Gleichfehlerstrom (I_F) erfasst wird, mit einer Auswerteeinheit (24) das von dem Messstromwandlerkreis (22) erfasste Signal verarbeitet wird und von einer mit dem Ausgang der Auswerteeinheit (24) verbundenen Kommunikationsschnittstelle (30) ein Ausgangssignal (38) erzeugt wird, das im Falle, dass der erfasste Fehlerstrom (I_F) einen Grenzwert überschreitet, der die Schutzfunktion der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) Typ A (8) gefährdet, eine Abschaltung des betreffenden Leitungsabgangs (4) bewirkt.

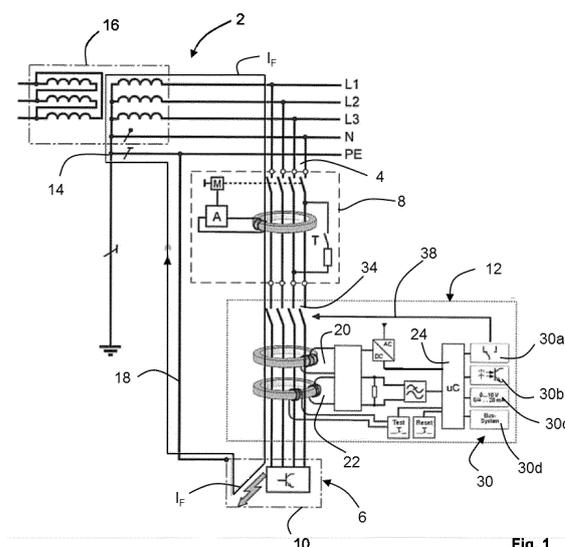


Fig. 1