



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie
Bemerkungen gelöscht

(51) Int Cl.:
G01F 15/00 (2006.01) **G01L 7/00** (2006.01)
G01D 1/00 (2006.01) **G01N 9/00** (2006.01)
G01F 23/00 (2006.01) **G05B 19/00** (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
08.05.2019 Patentblatt 2019/19

(43) Veröffentlichungstag:
27.03.2019 Patentblatt 2019/13

(21) Anmeldenummer: **17192605.8**

(22) Anmeldetag: **22.09.2017**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **VEGA Grieshaber KG**
77709 Wolfach (DE)

(72) Erfinder: **KÖRNLE, Ralf**
77736 Zell a. H. (DE)

(74) Vertreter: **Maiwald Patent- und**
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH
Elisenhof
Elisenstraße 3
80335 München (DE)

(54) **MESSANORDNUNG UND MESSGERÄT MIT EINER MESSANORDNUNG**

(57) Es wird eine Messanordnung (10) zur Bestimmung einer Messgröße (13) vorgeschlagen, welche eine Messschaltung (12) zur Bestimmung eines Messwertes der Messgröße (13), einen Messausgang (20) zur Ausgabe eines mit dem Messwert korrelierenden Messstromes (I_M), einen Stromregler (16) zur Vorgabe einer Messstromstärke des Messstromes (I_M) in Abhängigkeit des Messwertes, ein erstes Stellglied (24), welches in einer Zuführleitung (18) zum Zuführen eines Betriebsstromes (I_B) zu der Messschaltung (12) angeordnet ist, und ein zweites Stellglied (26) zum Abführen eines Laststromes (I_L) aus der Zuführleitung (18) aufweist. Der Stromregler (16) ist dabei über das zweite Stellglied (26) mit dem ersten Stellglied (24) gekoppelt, wobei der Stromregler (16) dazu eingerichtet ist, durch Steuerung des zweiten Stellgliedes (26) das erste Stellglied (24) zu steuern und damit eine Laststromstärke des Laststromes (I_L) einzustellen.

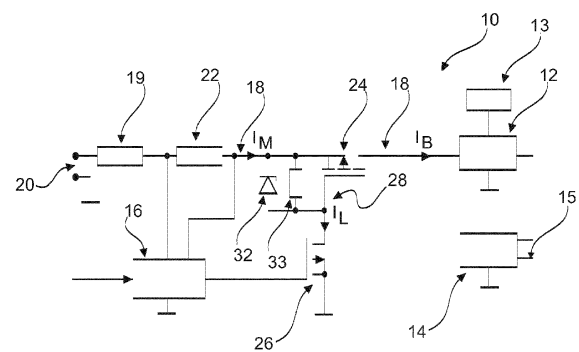


Fig.3