

(19)



(11)

EP 3 382 793 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
03.10.2018 Patentblatt 2018/40

(51) Int Cl.:
H01Q 1/22 ^(2006.01) **H01Q 13/06** ^(2006.01)
H01Q 13/18 ^(2006.01) **H01Q 1/44** ^(2006.01)

(21) Anmeldenummer: **18164695.1**

(22) Anmeldetag: **28.03.2018**

(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:

KH MA MD TN

(30) Priorität: **31.03.2017 DE 102017106956**
15.11.2017 DE 102017126921

(71) Anmelder: **Antennentechnik ABB Bad Blankenburg GmbH**
99428 Weimar (DE)

(72) Erfinder:

- **Harz, Thomas**
98693 Ilmenau (DE)
- **Dr. Bulbin, Yuri**
07407 Rudolstadt (DE)
- **Dr. Weber, Michael**
81929 München (DE)

(74) Vertreter: **Kruspig, Volkmar et al**
Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Berliner Straße 1
07545 Gera (DE)

(54) **ELEKTROTECHNISCHE EINRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrotechnische Einrichtung, bestehend aus einem leitfähigen, metallischen Gehäuse zur Aufnahme von elektronischen Komponenten, wobei das Gehäuse mindestens eine Zugangsöffnung aufweist, welche durch eine Klappe, Tür oder dergleichen Mittel verschließbar ist. Erfindungsgemäß ist mindestens eine der elektronischen Komponenten als Mess- und Messdatensendeinrichtung ausgebildet, wobei die zu sendenden und/oder zu empfangen-

den Daten drahtlos übertragen werden. Die Messdatensendeinrichtung steht mit einer Erreger- und Einspeiseeinrichtung in Verbindung, wobei in der Wandung des Gehäuses eine Gruppe von benachbarten schlitzförmigen Aussparungen eingebracht ist, die Schlitzlänge und Schlitzbreite auf das gewählte Frequenzband zur drahtlosen Übertragung abgestimmt sind und die Erreger- und Einspeiseeinrichtung gehäuseinnenseitig im Bereich der Schlitze angeordnet ist.

EP 3 382 793 A1