



Applikationen

Durch die Erfindung ist eine berührungslose Registrierung von Spannungs- und Dehnungszuständen an Bauteilen auf Entfernungen bis zu mehreren Metern möglich. Mit der Vorrichtung können bereits geringe Veränderungen der Eigenschaften der Polarisation, Intensität, Frequenz sowie der Amplitude, *die mit geringen Änderungen von Spannungen und Dehnungen an Bauteilen einhergehen*, registriert werden, wodurch eine sensitive Messung ermöglicht wird.

Marktpotential:

Anwendbar ist die Erfindung für Bauteile und Maschinen, die mikrowellendurchlässige oder elektrisch leitfähige Werkstoffe aufweisen oder mit einem elektrisch leitfähigen Material beschichtet sind.

Patentsituation

OVGU-Nummer: 201324P

Schutzrechtsstatus: Patentanmeldung DE 10 2013 013 706.3

Anmeldedatum: 20.08.2013

Entwicklungsstand: Prototyp

Angebot: Lizenz, Verkauf

ESA Patentverwertungsagentur
Sachsen-Anhalt GmbH
Innovationsmanager
Dr. Detlef Förster

Breitscheidstraße 51
D-39114 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 8107220
Fax: +49 (0)391 8107222
E-Mail: info@esa-pva.de
Internet: www.esa-pva.de