



BRAIN SHELL

Fachgebiet

- Sicherheitstechnologie

Schlüsselwörter

- Sensorsystem
- Objektüberwachung
- Diebstahlschutz
- Museum
- Gemälde

Schutzrecht

- DE 20 2013 101 213.0
angemeldet 03/2013

Entwicklungsstand

- Prototyp

Angebote

- Verkauf
- Lizenzierung
- Option
- F&E-Kooperation

Ansprechpartner

Gelfa Grünbacher
gruenbacher@brainshell.de
Tel. +49 331 977-6173
www.brainshell.de

ZAB ZukunftsAgentur
Brandenburg GmbH
Brainshell
Steinstraße 104-106
14480 Potsdam
Deutschland

Referenz

Angebot Nr. 13-02
April 2015

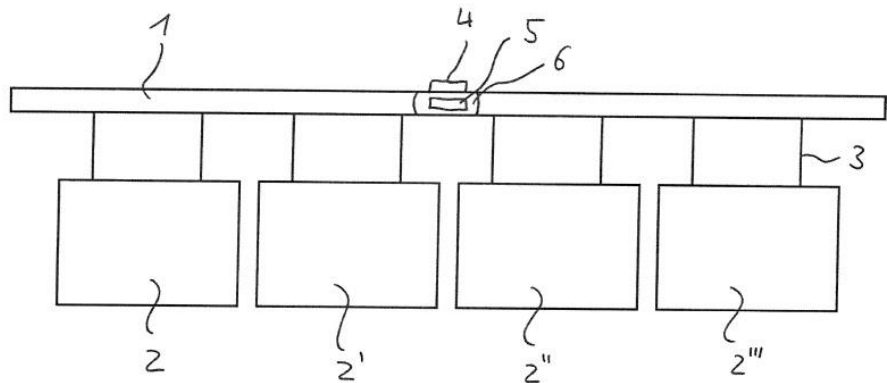
Sensorsystem zum Schutz vor Gemäldediebstahl

Beschreibung

Um hängende Kunstgüter wie z.B. Gemälde in denkmalgeschützten Museen vor Diebstahl zu schützen, gibt es eine Vielzahl oft aufwendiger Sicherheitstechnologien. Diese Hightech Technologien stoßen jedoch an Grenzen bei Ausstellungen in sehr alten Gebäuden mit dicken Wänden und räumlich begrenzter Stromversorgung, da diese hier nicht oder nur schwer einsetzbar sind. Andere Technologien haben hohe Falschalarmraten, da sie bereits bei kleinen Bewegungen, wie z.B. Berührungen oder einem Luftzug, reagieren. Die vorliegende Lösung bietet jedoch einen einfach zu realisierenden Diebstahlschutz für hängende Kunstgüter mit sehr niedriger Falschalarmrate.

Hierzu werden übliche Aufhängestangen für Kunstgüter innen mit einem Dehnungsstreifen und einem Sensorsystem ausgestattet. Im Falle eines Diebstahls ändert sich die Durchbiegung dieser Stange und löst einen Alarm aus. Einfache Bewegungen der Kunstgüter jedoch bewirken keine Änderung der Aufhängestange und lösen somit auch keinen Alarm aus.

Schematischer Aufbau



Details

Die wichtigsten Vorteile der Erfindung sind die niedrige Falschalarmrate und der geringe Stromverbrauch. Zudem kann die Technik überall einfach eingesetzt werden ohne zuvor bauliche Veränderungen vorzunehmen.

Für diese Erfindung existiert bereits ein eingetragenes Gebrauchsmuster. Eine Patentanmeldung ist weiterhin möglich.

Brainshell

Brainshell ist eine unabhängige Innovationsberatung mit der Spezialisierung auf Intellectual Property. Wir betreuen exklusiv das Patentportfolio von Brandenburger Hochschulen und Forschungseinrichtungen. Wir bieten Unternehmen Rechte an verwertbaren exzellenten Forschungs- und Entwicklungslösungen - „invented in Brandenburg“.

www.inventionstore.de - Kostenloser E-Mail-Service zu neuen patentierten Spitzentechnologien.