

Radialobjektiv zur 360°-Überwachung

Beschreibung

Die vorliegende Erfindung stellt eine einfache Möglichkeit der Erzeugung einer 360°-Rundumsicht eines definierten Erfassungsbereiches dar. Die Erfassungsbereiche sind in der Software-Applikation auch mit Zonen bestimmbar.

Die Erfindung eignet sich insbesondere zum Einsatz in technischen Gebieten der Bewegungserkennung, Bewegungsdetektion, Bilderkennung, Lichtintensitätsbestimmung und Datenkommunikation.

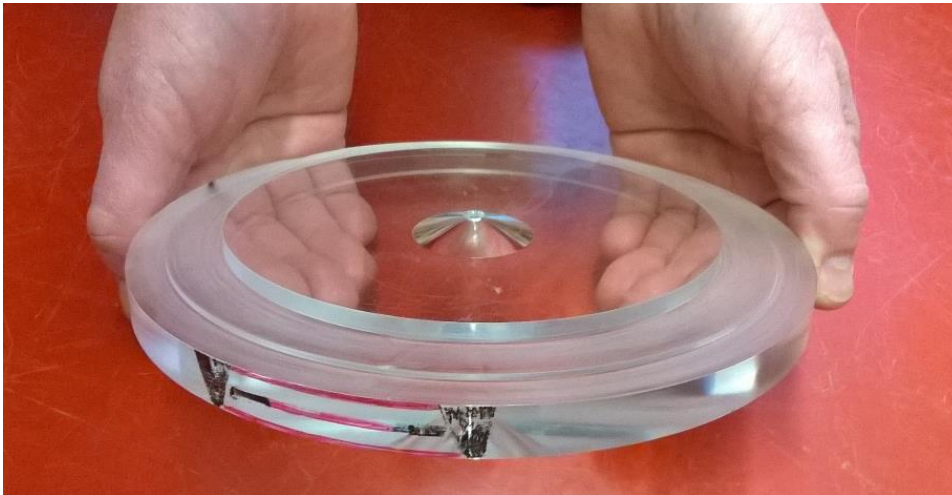


Abb.: Ausführungsform des Radialobjektivs.

Details

Die Funktionstüchtigkeit wurde bereits auf dem Campus der Universität Potsdam erfolgreich erprobt (Objektbestimmung an Gehwegen und Straßen, Ausleuchtungsmessung von Straßenleuchten, Bildgenerierung bei Drohnenflug).

Folgende innovative Vorteile bietet die Erfindung:

- Monolithische Bauweise: nur ein robustes, wetterbeständiges optisches Bauteil
- Geringe Materialkosten der optischen Baugruppe (Basis PMMA, Acryl)
- Geringe Betriebskosten für alle weiteren verwendeten Bauteile
- Vielfältige Anwendungsgebiete durch entsprechende Softwareanpassung (Bildarstellung, Ausleuchtungsmessung etc.)

Fachgebiet

- Optik

Schlüsselwörter

- Optische Elemente
- Panoramafotografie
- Vermessung
- Überwachung

Schutzrechte

- EP 2997407
(Priorität 05/2013,
DE 102013208722.5)
In Prüfung

Entwicklungsstand

- Prototyp

Angebote

- Verkauf
- Lizenzierung
- Option
- FuE-Kooperation

Ansprechpartner

Dr. Sascha Gohlke
Telefon: 0331 / 977 - 13 62
Telefax: 0331 / 977 - 38 72
Sascha.Gohlke@uni-potsdam.de

Potsdam Transfer

Zentrum für Gründung, Innovation,
Wissens- und Technologietransfer
Karl-Liebknecht-Straße 24-25,
Haus 29
14476 Potsdam
www.potsdam-transfer.de