



(10) **DE 10 2015 118 540 A1** 2017.05.04

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2015 118 540.7**

(22) Anmeldetag: **29.10.2015**

(43) Offenlegungstag: **04.05.2017**

(51) Int Cl.: **H04N 7/18 (2006.01)**

H04N 5/222 (2006.01)

H04N 5/262 (2006.01)

(71) Anmelder:

**GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung
Kiel - Stiftung des öffentlichen Rechts, 24148 Kiel,
DE**

(74) Vertreter:

**Hansen und Heeschen Patentanwälte, 21680
Stade, DE**

(72) Erfinder:

Kwasnitschka, Tom, Dr., 24114 Kiel, DE

(56) Ermittelter Stand der Technik:

DE	39 26 225	A1
US	2009 / 0 245 600	A1
US	2013 / 0 222 590	A1
US	2014 / 0 068 439	A1
US	2015 / 0 190 927	A1
US	2015 / 0 288 923	A1

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Bild-/Videodatenvisualisierungssystem**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Bild- und / oder Videodatenvisualisierungssystem mit wenigstens einem Roboter, der genau eine operative digitale Kamera aufweist, wenigstens einer Dateninformationsspeichereinheit und wenigstens einer Dateninformationsverarbeitungseinheit, wobei die Dateninformationsspeichereinheit und / oder Dateninformationsverarbeitungseinheit die von der Kamera aufgenommenen Bild- und / oder Videodaten speichert und / oder verarbeitet, wobei die Bild- und / oder Videodaten wenigstens einer Schnittstelle für die Bild- und / oder Videoausgabe zur Verfügung gestellt werden, wobei die Bild- und / oder Videoausgabe auf wenigstens zwei parallel arbeitenden Bildausgabevorrichtungen, wobei die Bildausgabevorrichtungen ausgewählt sind aus: Display, Monitor, Bildschirm, Flachbildschirm, Anzeigewand, Projektionsdisplay, virtual reality-Helm, virtual reality-Brille, head-mounted Display, Augmented reality-Brille, -Helm und / oder -Display, wobei die wenigstens parallel arbeitenden Bildausgabevorrichtungen zeitlich und / oder räumlich jeweils unabhängige Bild- und / oder Videoinformationen aus den bereit gestellten Bild- und / oder Videodaten bereit stellen.