



(12) **Offenlegungsschrift**

(21) Aktenzeichen: **10 2016 005 806.4**

(22) Anmeldetag: **11.05.2016**

(43) Offenlegungstag: **16.11.2017**

(51) Int Cl.: **G02B 5/20 (2006.01)**

(71) Anmelder:
Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE

(74) Vertreter:
**Patent- und Rechtsanwälte Diehl & Partner GbR,
80636 München, DE**

(72) Erfinder:
**Wilzbach, Marco, 70197 Stuttgart, DE; Lang,
Tomas, 45257 Essen, DE; Schwedes, Christian,
73430 Aalen, DE; Kübler, Carl, 73431 Aalen, DE;
Gängler, Peter, 58313 Herdecke, DE**

(56) Ermittelter Stand der Technik:

DE	10 2006 004 232	B4
DE	603 05 832	T2

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Systeme und Verfahren zur Beleuchtung eines Objektfeldes während eines
Verarbeitungsprozesses eines photoinduziert-aushärtenden Kunststoffes**

(57) Zusammenfassung: Optisches Filtersystem für sichtbares Licht, welches zwischen einer Grenzwellenlänge λ_G und einer Wellenlänge von 700 nm einen ersten mittleren Transmissionsgrad T_1 und zwischen einer Wellenlänge von 380 nm und der Grenzwellenlänge λ_G einen zweiten mittleren Transmissionsgrad T_2 aufweist. Dabei gilt: $410 \text{ nm} < \lambda_G < 520 \text{ nm}$ und $0,05 < \frac{T_2}{T_1} < 0,60$.

