



(10) **DE 10 2016 005 806 A1** 2017.11.16

(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  $\lambda_G$  und einer Wellenlänge von 700 nm einen ersten mittleren Transmissionsgrad  $T_1$  und zwischen einer Wellenlänge von 380 nm und der Grenzwellenlänge  $\lambda_G$  einen zweiten mittleren Transmissionsgrad  $T_2$  aufweist. Dabei gilt:  $410 \text{ nm} < \lambda_G < 520 \text{ nm}$  und  $0,05 < \frac{T_2}{T_1} < 0,60$ .

