



18 **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENTAMT**

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 197 05 498 A 1**

51 Int. Cl.⁶:
G 02 F 1/01
G 02 F 1/153
G 02 B 26/02
F 21 V 11/00
E 06 B 9/24

21 Aktenzeichen: 197 05 498.6
22 Anmeldetag: 13. 2. 97
43 Offenlegungstag: 27. 8. 98

DE 197 05 498 A 1

71 **Anmelder:**
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., 80636 München, DE

74 **Vertreter:**
Münich . Rösler Anwaltskanzlei, 80689 München

72 **Erfinder:**
Apian-Bennwitz, Peter, Dr., 79114 Freiburg, DE

56 **Entgegenhaltungen:**
DE 42 28 927 A1
DE 41 28 717 A1
DE 38 22 796 A1
WO 9 24 522

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 **Vorrichtung und Verfahren zur gezielten Licht-Abschattung von Raumbereichen**

57 Beschrieben wird eine Vorrichtung zur gezielten Licht-Abschattung von Raumbereichen, die mit von einer Lichtquelle stammendem Licht durch wenigstens eine lichttransparente Fläche beleuchtet werden.
Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß die lichttransparente Fläche in Abhängigkeit des Ortes auf der Fläche in einem lokalen Bereich zwischen einem transparenten und nicht-transparenten Zustand schaltbar ist, daß eine ortsauflösende Detektionseinheit vorgesehen ist, die die räumliche Position der Lichtquelle sowie eines innerhalb des Raumbereiches abzuschattenden Ortes relativ zur lichttransparenten Fläche erfaßt, und daß eine Regelungsvorrichtung vorgesehen ist, die in Abhängigkeit von der Position der Lichtquelle sowie von dem bestimmten abzuschattenden Ort innerhalb des Raumbereiches einen bestimmten Bereich auf der lichttransparenten Fläche in den nicht-transparenten Zustand schaltet.

DE 197 05 498 A 1