



19 **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT**

12 **Patentschrift**  
10 **DE 198 53 930 C 1**

51 Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**G 03 B 21/60**  
G 02 F 1/01

21 Aktenzeichen: 198 53 930.4-51  
22 Anmeldetag: 23. 11. 1998  
43 Offenlegungstag: -  
45 Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 18. 1. 2001

**DE 198 53 930 C 1**

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 **Patentinhaber:**  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., 80636 München, DE  
  
74 **Vertreter:**  
Rösler, U., Dipl.-Phys.Univ., Pat.-Anw., 81241  
München

72 **Erfinder:**  
Apian-Bennwitz, Peter, 79114 Freiburg, DE  
  
56 **Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:**  
DE 35 11 385  
US 53 86 253  
US 37 04 058

64 **Projektionssystem**

57 **Beschrieben wird ein Projektionssystem mit einer Pro-  
jektionsfläche, auf die ein Bild mittels eines bildgebenden  
Projektionsgerätes projizierbar ist, und an der das Bild in  
Reflexion optisch in Erscheinung tritt.  
Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Projek-  
tionsfläche in einer Vielzahl reflektierender Segmente un-  
terteilt ist, dass jedem Segment ein Sensorelement und  
ein Reflexionselement zugeordnet ist. Das Reflexionsele-  
ment besitzt eine variable Reflexionscharakteristik. Das  
Sensorelement detektiert die von dem bildgebenden Pro-  
jektionsgerät ausgehende, auf das Segment einfallende  
Strahldichte, und die Reflexionscharakteristik des jewei-  
ligen Reflexionselementes wird in Abhängigkeit der detek-  
tierten Strahldichte verändert.**

**DE 198 53 930 C 1**