



21 Aktenzeichen: 199 38 179.8  
22 Anmeldetag: 16. 8. 1999  
43 Offenlegungstag: 15. 3. 2001

71 Anmelder:  
Gresser, German, 65197 Wiesbaden, DE

72 Erfinder:  
Erfinder wird später genannt werden

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Der Inhalt dieser Schrift weicht von den am Anmeldetag eingereichten Unterlagen ab

54 Hochleistungsscheinwerfer für Nebel- und Abblendlicht mit verbessertem Wirkungsgrad

57 Scheinwerfer mit erhöhtem Wirkungsgrad nach dem Projektionsprinzip mit Reflektor (2) und im Brennpunkt F1 angeordneter Lichtquelle (1) mit, in der Lichtaustrittsrichtung gesehen, nach dem Reflektor (2) angeordneter Blende (3) und, von der Lichtquelle (1) aus gesehen, nach der Blende (3) angeordneter Linse (4), wobei die unter der Mittelachse (MA) befindliche Blende (3) eine auf der Lichtquelle (1) zugewandten Seite, den Höhen- und Breitendimensionen der Blende (3) entsprechende, spiegelnde, optisch wirksame Fläche aufweist und gleichzeitig in einem bestimmten, vorzugsweise variablen Winkel um die Schwenkachse (6) mit der Unterkante der Blende (3) in Richtung zur Lichtquelle (1) hin geneigt ist und damit die erfindungsgemäße schräge Blendenposition (3a) einnimmt, die so gewählt ist, dass die beispielhaften, nach dem Stand der Technik ausgeblendeten Lichtstrahlen S1/S4 und S5 in die beleuchtungswirksamen Reflektorsegmente I und II (FIG. 2) zurückreflektiert werden und von dort über den Brennpunkt F2 bzw. die multiplen Brennpunkte Fx der Brennlinie (5) durch die Linse (4) zur Projektionsfläche (Straße) gelangen.

