

1.2h 4/05

✓

1387593

42 h

4/05

426. 1887 593. Optische und feinmechanische Werke Hugo Meyer & Co., Görlitz i. Schlef. Lichtstarkes viertgliedriges Objektiv. 18. 6. 80. D. 5537.

eingetr.

1387 593 * -610.36

✓

4/1

Bef. gem. 22. 10. 36

Görlitz, den 17. Juni 1936

P.A. 419554 * 18. 6. 36

2

Gebrauchsmuster-Anmeldung

der Firma Optische und Feinmechanische Werke Hugo Meyer & Co.,
Görlitz (Schlesien).

Bezeichnung: Lichtstarkes viergliedriges Objektiv.

Anspruch: Lichtstarke Lichtbildlinse, bestehend aus vier durch Luft voneinander getrennten Gliedern, von denen die beiden äußeren einfache Sammellinsen sind, die ein aus einem negativen und positiven Meniskus bestehendes verkittetes Glied und eine einfache Bikonkavlinse in der Weise einschließen, daß das verkittete Glied der objektseitigen Sammellinse benachbart ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Brennweite des ganzen Systems kleiner als der 1,8-fache Durchmesser der freien Öffnung der objektseitigen Sammellinse ist und die objektseitige Sammellinse, der negative Meniskus des verkitteten Gliedes und die Bikonkavlinse aus optischen Gläsern gefertigt sind, deren Brechungszahlen für gelbes Natriumlicht größer als 1,63 sind. X

Beschreibung: Der Schutz wird nachgesucht auf eine aus vier Gliedern bestehende sphärisch, komatisch, chromatisch und astigmatisch korrigierte Lichtbildlinse. Das Ziel der Erfindung ist ein Linsensystem von großer Lichtstärke und wird erreicht durch das nachstehende in der Zeichnung dargestellte Ausführungsbeispiel:

Beispiel: Öffnungsverhältnis 1:1,5
Brennweite 100 mm
freie Öffnung 66,7 mm.

r 1 +	70.20	d ₁	10,9	∅ 68	L ₁	nd 1,657	v = 51,1
r 2 +	1450.10	l ₁	0,7				
r 3 +	43.30	d ₂	3,6	∅ 62	L ₂	nd 1,648	v = 33,8
r 4 +	26.90	d ₃	10,9	∅ 50	L ₃	nd 1,623	v = 57,1
r 5 +	54,00	l ₂	10,2				
r 6 -	193,00	d ₄	3,6	∅ 50,5	L ₄	nd 1,687	v = 31,3
r 7 +	32.90	l ₃	11,2				
r 8 +	62,80	d ₅	23,6	∅ 55	L ₅	nd 1,621	v = 53,2
r 9 -	52,80						

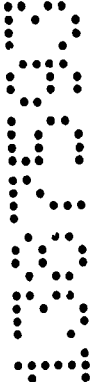
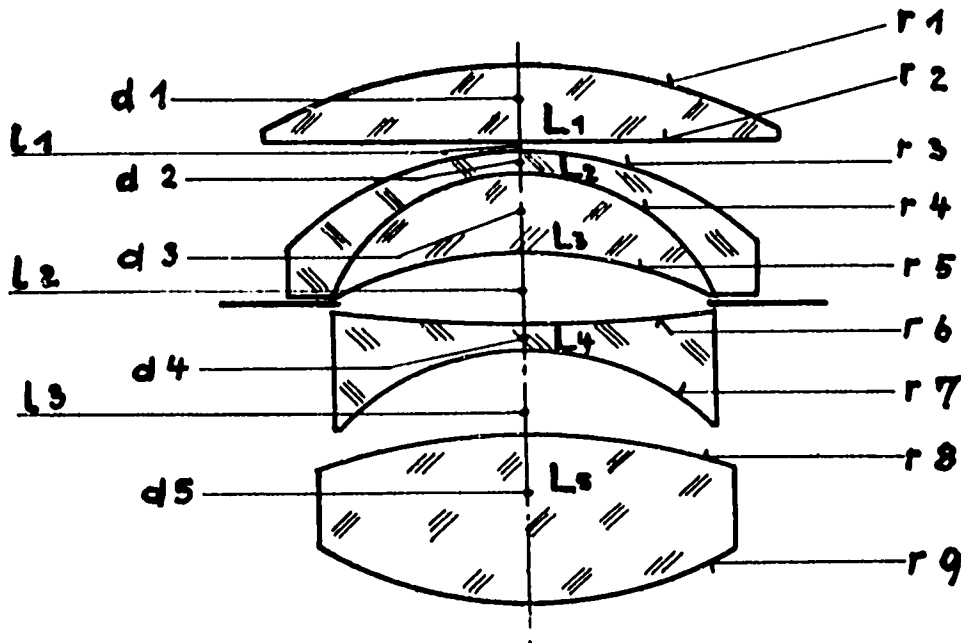
L₁ ist die objektseitige Sammellinse.

Opt. Inst. Gm 42f

1387593

3

Lichtstarkes, viergliedriges Objektiv.



Zur Gebrauchsmusteranmeldung
der Firma Optische u. Feinmechanische Werke
Hugo Meyer & Co. Görlitz
am 17. Juni 1936.

O 5557 Juni 42 f