

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN AM
21. FEBRUAR 1933

REICHSPATENTAMT
PATENTSCHRIFT

Nr 570983

KLASSE 42h GRUPPE 404

Z19528 IX/42h

Tag der Bekanntmachung über die Erteilung des Patents: 2. Februar 1933

Zeiss Ikon Akt.-Ges. in Dresden

Photographisches Objektiv

570 983

Zeiss Ikon Akt.-Ges. in Dresden

Photographisches Objektiv

Zusatz zum Patent 530 843

Patentiert im Deutschen Reiche vom 2. September 1931 ab

Das Hauptpatent hat angefangen am 14. August 1929.

Es hat sich gezeigt, daß das Objektivsystem nach dem Patent 530 843 bei Anwendung für ein großes Gesichtsfeld störende komatische Erscheinungen aufweist. Ganz besonders stören die oberen komatischen Büschel, und zwar im Sinne einer starken positiven Überkorrektur. Untersuchungen haben ergeben, daß sich diese

Erscheinungen durch die Einfügung einer sammelnden Kittfläche in das letzte Glied beheben lassen bei einer Differenz der Brechzahlen von mehr als 0,1, wobei die Durchbiegung der Kittfläche so gelegt ist, daß sie ihre hohle Seite dem Bilde zukehrt.

Beispiel I

10	$1 : 2, f = 100 \text{ mm}$		n_D	ν	60
	$r_1 + 57,00$				
	d_1	8,0	1,6185	60,5	
	$r_2 + 146,30$				
	l_1	0,4			65
15	$r_3 + 36,20$				
	d_2	10,0	1,6711	47,3	
	$r_4 + 110,00$				
	d_3	6,0	1,4645	65,7	
	$r_5 - 300,00$				
20	d_4	6,8	1,6890	31,2	70
	$r_6 + 23,70$				
	l_2	15,0			
	$r_7 + 200,00$				
	d_5	2,0	1,5647	55,8	
25	$r_8 + 30,70$				75
	d_6	12,0	1,6711	47,3	
	$r_9 - 152,64$				

Beispiel II

30	$1 : 2,8, f = 100 \text{ mm}$		n_D	ν	80
	$r_1 + 43,50$				
	d_1	7,00	1,6711	47,3	
	$r_2 + 94,88$				
	l_1	0,40			85
35	$r_3 + 24,92$				
	d_2	10,60	1,5400	59,6	
	$r_4 - 162,90$				
	d_3	1,40	1,6398	34,6	
	$r_5 + 19,10$				
40	d_4	13,20			90
	$r_6 - 242,84$				
	d_5	2,00	1,4645	65,7	
	$r_7 + 37,12$				
45	d_6	15,10	1,6711	47,3	95
	$r_8 - 138,30$				

PATENTANSPRUCH:

Photographisches Objektiv nach Patent 530 843, dadurch gekennzeichnet, daß in dem

letzten Glied des Objektivs eine sammelnde Kittfläche mit einer Differenz der Brechzahlen von mehr als 0,1 eingefügt ist, die ihre Hohlseite dem Bilde zukehrt.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

Abb.1

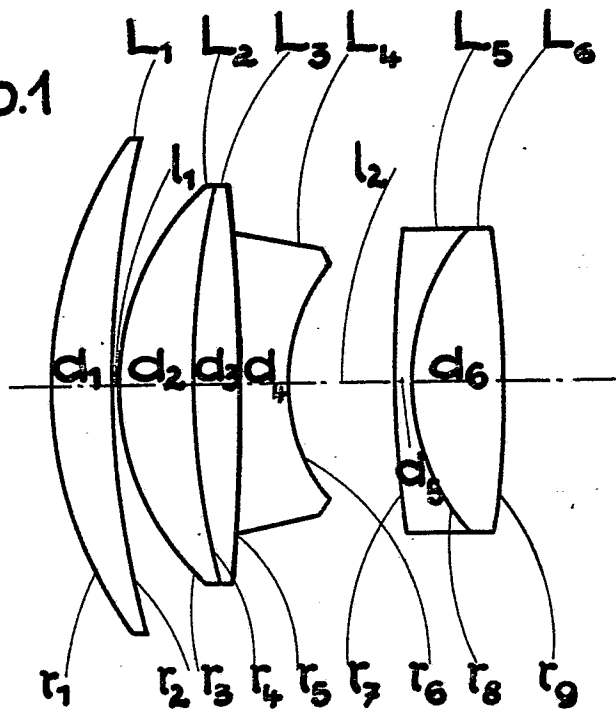


Abb.2

