

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **78100240.7**

22 Anmeldetag: **26.06.78**

51 Int. Cl.²: **C 07 D 215/20**
C 07 D 215/04, C 07 D 215/36
C 07 D 215/54, C 07 D 219/02

30 Priorität: **02.07.77 DE 2730061**

13 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.01.79 Patentblatt 79/2

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **04.04.79**

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB

71 Anmelder: **Bayer Aktiengesellschaft**
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Bayerwerk
D-5090 Leverkusen 1(DE)

72 Erfinder: **Ehrig, Volker, Dr.**
Odenthaler Markweg 44
D-5060 Bergisch-Gladbach 2(DE)

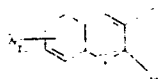
72 Erfinder: **Bien, Hans-Samuel, Dr.**
Eichenplatzchen 36
D-5093 Burscheid 1(DE)

72 Erfinder: **Klauke, Erich, Dr.**
Eichendorffweg 8
D-5068 Odenthal(DE)

72 Erfinder: **Schütze, Detlef-Ingo, Dr.**
Altenberger-Dom-Strasse 170
D-5060 Bergisch-Gladbach 2(DE)

54 **Chinolin-Derivate und Verfahren zu deren Herstellung.**

57 Chinolinderivate, insbesondere solche der Formel



worin

X für Halogen, Nitro oder CF₃,

Z für Wasserstoff, Alkyl oder Aryl,

Y für Wasserstoff, OH, CN, COR oder SO₃H

R für Alkyl, Alkoxy oder Aryl und

n für eine ganze Zahl von 0 bis 4 stehen, enthält man in hohen Ausbeuten, wenn man entsprechende aromatische ortho-Dichlormethylisocyanate durch Hydrolyse und Decarboxylierung in die entsprechenden ortho-Aminoaldehyde überführt und diese mit α -methylenaktiven Carbonylverbindungen kondensiert.

Die Verfahrensprodukte sind Ausgangsmaterialien für Farbstoffe, Insektizide u.a.m.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
0000343
22 7 10 0240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	CHEMISCHER BERICHT 104, 3341-10 (1971) * Seite 31, 2. Absatz 2.4.10	1,5	3 07 D 215/20 215/04 215/36 215/51 215/52

X	CHEMICAL ABSTRACTS 66, 50000 (1967) & Liebigs Ann. Chem. 699, 98-106 (1966) * Zusammenfassung *		

Y	CHEMICAL ABSTRACTS 70, 87518S (1969) & Acta Pol. Pharm. 24 (1), 383-9 (1968) * Zusammenfassung *		3 07 D 215/04 215/20 215/36 215/51 215/52

X	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 14, 17-24 (1971) * Seite 17, Formel 6b,c,f; Seite 22, Tabel V *	5,6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	29-09-1978	ALFAKO	



CLAIMS INCURRING FEES

The present European patent application comprised at the time of filing more than ten claims.

- ☐ All claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.
- ☐ Only part of the claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for the first ten claims and for those claims for which claims fees have been paid, namely claims:
- ☐ No claims fees have been paid within the prescribed time limit. The present European search report has been drawn up for the first ten claims.

X LACK OF UNITY OF INVENTION

The Search Division considers that the present European patent application does not comply with the requirement of unity of invention and relates to several inventions or groups of inventions, namely:

1. Claims 1,2,7-9: Compounds of formula I, their preparation and pharmaceutical compositions;
2. Claims 3,4,5,6: Compounds IV,VIII',IX' and V, intermediates or starting compounds in alternative preparations of compound I, not searched per se.

- ☐ All further search fees have been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for all claims.
- ☐ Only part of the further search fees have been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for those parts of the European patent application which relate to the inventions in respect of which search fees have been paid, namely claims:
- ☒ None of the further search fees has been paid within the fixed time limit. The present European search report has been drawn up for those parts of the European patent application which relate to the invention first mentioned in the claims, namely claims: 1,2,7-9.

