



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 78100272.0

⑭ Anmeldetag: 29.06.78

⑮ Int. Cl.²: C 07 D 513/04

C 07 D 277/18, C 07 D 279/06
C 07 D 281/02, A 61 K 31/54
C 07 D 417/06, A 61 K 31/425
//C07D233/84, C07D213/53,
C07D213/50, C07D401/04,
(C07D513/04, 277/00, 235/00),
(C07D513/04, 279/00, 235/00)

⑯ Priorität: 07.07.77 LU 77703

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.01.79 Patentblatt 79/2

⑱ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.06.79

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB NL SE

⑳ Anmelder: CIBA-GEIGY AG
Patentabteilung Postfach
CH-4002 Basel(CH)

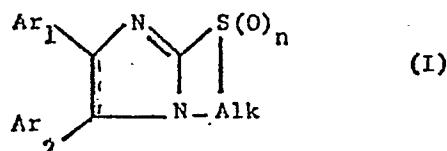
㉑ Erfinder: Gösckhe, Richard, Dr.
Felix-Häglistrasse 21
CH-4103 Bottmingen(CH)

㉒ Erfinder: Ferrini, Pier Giorgio, Dr.
Im Rehwechsel 22
CH-4102 Binningen(CH)

㉓ Vertreter: Zumstein sen., Fritz, Dr. et al.
Bräuhausstrasse 4
D-8000 München 2(DE)

㉔ Bicyclische Thiadiazaverbindungen, Verfahren und Zwischenprodukte bei deren Herstellung, und Arzneimittel welche
diese Verbindungen oder Zwischenprodukte enthalten.

㉕ Die Erfindung betrifft neue bicyclische Thia-diazaverbindungen, insbesondere 1,3-Diaza-cyclopent-2-eno [2,1-b](1-thia-3-aza-cycloalkane) der allgemeinen Formel (I)



das Thia- vom Aza-atom durch 2-4 Kohlenstoffatome trennt, Ar₁ und Ar₂ unabhängig voneinander gegebenenfalls substituiertes Phenyl, Pyridyl oder Thienyl bedeuten und n 0, 1 oder 2 ist, mit der Massgabe, dass mindestens einer der Reste Ar₁ und Ar₂ von Phenyl verschieden ist, wenn Alk Aethylen und der 1,3-Diaza-cyclopent-2-en-ring einen Imidazolring darstellt, und deren Salze, sowie Verfahren zu ihrer Herstellung, ferner pharmazeutische Präparate enthaltend diese Verbindungen und ihre Verwendung, vorzugsweise in Form von pharmazeutischen Präparaten.

Die neuen Verbindungen besitzen wertvolle pharmakologische Eigenschaften, insbesondere entzündungshemmende und antirheumatische Wirkungen.

A3
353 0 000 EP

deren 1,3-Diaza-cyclopent-2-en-ring eine weitere Doppelbindung aufweisen kann, Alk Niederalkylen darstellt, welches



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	US - A - 3 455 924 (D. LEDNICER) * Spalte 1, Zeilen 34-63 *	1,13	C 07 D 513/04 277/00 273/00 261/02 A 61 K 31/54 C 07 D 417/06 A 61 K 31/425 C 07 D 233/24 213/53 213/50 401/04 (C 07 D 513/04-, 277/00-, 235/00) (C 07 D 513/04-, . / .)
	— CHEMICAL ABSTRACTS, 72, 12645p (1970) * Zusammenfassung *	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
P	US - A - 4 064 260 (S.C. CHERKOFSKY) * Ansprüche 1,2; Beispiel 1 *	1,2,6, 7,13	C 07 D 277/13 279/06 261/02 417/06
P	DE - A - 2 709 639 (METABIO) * Ansprüche 1,4,9; Beispiel 1 * & NL - A - 77 02446 & BE - A - 852 259 & FR - A - 2 343 748 & CH - A - 598 267 —	1,2,6, 7,13	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
P	DE - A - 2 742 725 (SMITH KLINE) * Ansprüche 1,17; Beispiel 1 * & NL - A - 77 10528 & BE - A - 858 978 & FR - A - 2 365 572 —	1,2,6, 7,13	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 Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
A	DE - A - 1 545 569 (AMERICAN CYANAMID) * Seite 6 *	1	
	— — —/—		
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	02-03-1979	DE BUYSER	



Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0000353
Nummer der Anmeldung
EP 78 10 0272
-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 1 900 974 (RHONE-POULENC)</u> * Seiten 1,2 * --	1	279/00-, 235/00) C 07 D 401/04
A	<u>DE - A - 2 247 822 (ICI)</u> * Seiten 45-49 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.²)