



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 829 529 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **C11B 9/00**, A61K 7/46,
A23L 1/226, A23L 1/235

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: **97115444.8**

(22) Anmeldetag: **06.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **17.09.1996 DE 19637781**

(71) Anmelder:
**Dragoco Gerberding & Co Aktiengesellschaft
D-37603 Holzminden (DE)**

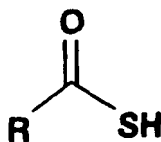
(72) Erfinder:
• **Pickenhagen, Wilhelm, Dr.
37671 Höxter (DE)**

- **Schöning, Axel, Dr.
37603 Holzminden (DE)**
- **Widder, Sabine, Dr.
37603 Holzminden (DE)**
- **Lauven, Dirk
37603 Holzminden (DE)**

(74) Vertreter:
**Eikenberg & Stilkenböhmer
Patentanwälte,
Schackstrasse 1
30175 Hannover (DE)**

(54) **Riech- und/oder Aromastoffe**

(57) Beschrieben wird die Verwendung von Thio-
carbonsäuren der allgemeinen Formel



I

R = Methyl, Ethyl, Propyl, Phenyl

als Riech- und/oder Aromastoff. Zudem werden Riech-
und/oder Aromastoffkompositionen beschrieben, die
einen Gehalt an Thiocarbonsäuren der allgemeinen
Formel I aufweisen. Bevorzugt sind dabei Massenge-
halte der Thiocarbonsäuren zwischen 10^{-6} und 5×10^{-4} .
Insbesondere tropische Aromen und Duftstoffe lassen
sich in olfaktorischer und sensorischer Hinsicht positiv
durch die Thiocarbonsäuren beeinflussen.

EP 0 829 529 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 158 401 A (FLAVORS FRANGRA INTERNAL) 15. Juni 1973 (1973-06-15) * Seite 1, Zeile 12 - Seite 2, Zeile 23 *	1-3	C11B9/00 A61K7/46 A23L1/226 A23L1/235
A	US 3 984 573 A (NAIPAWER RICHARD E ET AL) 5. Oktober 1976 (1976-10-05) * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 59 *	1-3	
P,A	EP 0 786 248 A (FIRMENICH & CIE) 30. Juli 1997 (1997-07-30) * Zusammenfassung *	1-3	
D,A	EP 0 369 668 A (INT FLAVORS & FRAGRANCES INC) 23. Mai 1990 (1990-05-23) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C11B A61K A23L
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2000	Prüfer Dauksch, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1508 03.82 (P04C08)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 5444

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2158401 A	15-06-1973	AU 464559 B	28-08-1975
		AU 4780572 A	26-04-1974
		BE 790912 A	03-05-1973
		CA 985949 A	23-03-1976
		CH 559519 A	14-03-1975
		DE 2264957 A	17-07-1975
		DE 2253923 A	10-05-1973
		GB 1356540 A	12-06-1974
		IT 973357 B	10-06-1974
		JP 51128905 A	10-11-1976
		JP 892768 C	18-01-1978
		JP 48061667 A	29-08-1973
		JP 52021073 B	08-06-1977
		NL 7214850 A	08-05-1973
		US RE30370 E	12-08-1980
		US 3879562 A	22-04-1975
US 3984573 A	05-10-1976	KEINE	
EP 0786248 A	30-07-1997	JP 9208987 A	12-08-1997
		US 5871721 A	16-02-1999
EP 0369668 A	23-05-1990	US 4883884 A	28-11-1989
		US 4886897 A	12-12-1989
		US 4962089 A	09-10-1990
		CA 2002939 A	18-05-1990
		US 4906610 A	06-03-1990
		US 4950495 A	21-08-1990
		US 4983579 A	08-01-1991
		US 4914082 A	03-04-1990

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82