

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. März 2004 (04.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/017979 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 31/715,
35/74, A61P 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009068

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. August 2003 (15.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
02018416.4 16. August 2002 (16.08.2002) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): FINZELBERG GMBH & CO. KG [DE/DE];
Koblenzer Str. 48-56, 56626 Andernach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BERKULIN, Wilhelm
[DE/DE]; Schulstr. 2, 56237 Alsbach (DE). PISCHEL,
Ivo [DE/DE]; Lacher Weg 1, 53547 Rossbach (DE).

(74) Anwälte: SCHREIBER, Christoph usw.; Postfach 10 22
41, 50462 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 22. April 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.



WO 2004/017979 A3

(54) Title: MEDICAMENT, FOOD SUPPLEMENT, AND FODDER ADDITIVE

(54) Bezeichnung: ARZNEI-, NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND FUTTERMittelZUSATZ

(57) Abstract: The invention relates to a medicament, food supplement, or fodder additive containing plant-based antioxidants and prebiotics.

(57) Zusammenfassung: Arzneimittel oder Nahrungsergänzungsmittel oder Futtermittelzusatz enthaltend Antioxidantien pflanzlicher Herkunft und Präbiotika.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internatic	lication No
PCT/EP 03/09068	

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A61K31/715 A61K35/74 A61P1/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K A61P		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, CHEM ABS Data, SCISEARCH, PAJ, WPI Data, BIOSIS, EMBASE		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 202 02 562 U (ORTHOMOL PHARMAZEUTISCHE VERTRIEBS GMBH, LANGENFELD, DE) 27 June 2002 (2002-06-27)	1-5, 8, 9, 13
Y	page 3, paragraph 3 page 4, paragraph 2 page 5, paragraph 4 page 6, paragraph 1 page 10, paragraph 4 page 19; claim 15	7, 14
--- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
° Special categories of cited documents :		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family	
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
27 January 2004	13/02/2004	
Name and mailing address of the ISA	Authorized officer	
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Brunnauer, H	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internati ublication No

PCT/EP 03/09068

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	WO 96 03150 A (UNIV MONTANA) 8 February 1996 (1996-02-08) page 3, line 24-32 page 6, line 30 -page 7, line 1 page 4, line 21,22 page 7, line 2-26 claims 1-9 ---	1-4,6, 8-10,13 7,14
X Y	WO 99 07239 A (ORIOLA OY ;BORAGO AB OY (FI); KAURALA MARITA (FI); MAEKELAE HELENA) 18 February 1999 (1999-02-18) page 1, line 18-24 page 3, line 5-18 page 4-5; examples 1-5 ---	1-4,6,8, 10,13 7,14
X	WO 02 39834 A (SCHIFFRIN EDUARDO ;SPIVEY KROBATH EVELYN (CH); NESTLE SA (CH); CAV) 23 May 2002 (2002-05-23) page 1, line 14-18 page 3, line 15-17 page 4, line 3 page 5, line 35,36 ---	1-4,8,9, 11-13
Y	US 2001/041187 A1 (DALEY CHRISTINE A ET AL) 15 November 2001 (2001-11-15) page 3, left-hand column, paragraph 3 ---	7,14
A	US 2001/046523 A1 (SCHULICK PAUL ET AL) 29 November 2001 (2001-11-29) page 1, left-hand column, paragraph 1 ---	1-14
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 200127 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B04, AN 2001-264614 XP002268125 DUBININ A V: "Treatment and prophylactic composition" & RU 2 161 894 C (ULTRASAN RES FIRM), 20 January 2001 (2001-01-20) abstract -----	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internatio
lication No
PCT/EP 03/09068

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 20202562	U	23-05-2002	DE 20202562 U1	23-05-2002
WO 9603150	A	08-02-1996	EP 0797451 A2 WO 9603150 A1 US 6087092 A US 5614501 A	01-10-1997 08-02-1996 11-07-2000 25-03-1997
WO 9907239	A	18-02-1999	FI 973108 A AU 8543698 A EE 200000046 A EP 0998206 A1 WO 9907239 A1 NO 20000267 A PL 338192 A1	26-01-1999 01-03-1999 16-10-2000 10-05-2000 18-02-1999 23-03-2000 09-10-2000
WO 0239834	A	23-05-2002	AU 2186002 A CA 2427385 A1 WO 0239834 A1 EP 1339294 A1 NO 20032129 A US 2004005305 A1	27-05-2002 23-05-2002 23-05-2002 03-09-2003 11-07-2003 08-01-2004
US 2001041187	A1	15-11-2001	NONE	
US 2001046523	A1	29-11-2001	NONE	
RU 2161894	C	20-01-2001	RU 2161894 C1	20-01-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internatic
ktenzeichen
PCT/EP 03/09068

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y	WO 96 03150 A (UNIV MONTANA) 8. Februar 1996 (1996-02-08) Seite 3, Zeile 24-32 Seite 6, Zeile 30 -Seite 7, Zeile 1 Seite 4, Zeile 21,22 Seite 7, Zeile 2-26 Ansprüche 1-9 ---	1-4,6, 8-10,13 7,14
X Y	WO 99 07239 A (ORIOLA OY ;BORAGO AB OY (FI); KAURALA MARITA (FI); MAEKELAE HELENA) 18. Februar 1999 (1999-02-18) Seite 1, Zeile 18-24 Seite 3, Zeile 5-18 Seite 4-5; Beispiele 1-5 ---	1-4,6,8, 10,13 7,14
X	WO 02 39834 A (SCHIFFRIN EDUARDO ;SPIVEY KROBATH EVELYN (CH); NESTLE SA (CH); CAV) 23. Mai 2002 (2002-05-23) Seite 1, Zeile 14-18 Seite 3, Zeile 15-17 Seite 4, Zeile 3 Seite 5, Zeile 35,36 ---	1-4,8,9, 11-13
Y	US 2001/041187 A1 (DALEY CHRISTINE A ET AL) 15. November 2001 (2001-11-15) Seite 3, linke Spalte, Absatz 3 ---	7,14
A	US 2001/046523 A1 (SCHULICK PAUL ET AL) 29. November 2001 (2001-11-29) Seite 1, linke Spalte, Absatz 1 ---	1-14
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 200127 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B04, AN 2001-264614 XP002268125 DUBININ A V: "Treatment and prophylactic composition" & RU 2 161 894 C (ULTRASAN RES FIRM), 20. Januar 2001 (2001-01-20) Zusammenfassung -----	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Patentzeichen

PCT/EP 03/09068

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20202562 U	23-05-2002	DE 20202562 U1	23-05-2002
WO 9603150 A	08-02-1996	EP 0797451 A2 WO 9603150 A1 US 6087092 A US 5614501 A	01-10-1997 08-02-1996 11-07-2000 25-03-1997
WO 9907239 A	18-02-1999	FI 973108 A AU 8543698 A EE 200000046 A EP 0998206 A1 WO 9907239 A1 NO 20000267 A PL 338192 A1	26-01-1999 01-03-1999 16-10-2000 10-05-2000 18-02-1999 23-03-2000 09-10-2000
WO 0239834 A	23-05-2002	AU 2186002 A CA 2427385 A1 WO 0239834 A1 EP 1339294 A1 NO 20032129 A US 2004005305 A1	27-05-2002 23-05-2002 23-05-2002 03-09-2003 11-07-2003 08-01-2004
US 2001041187 A1	15-11-2001	KEINE	
US 2001046523 A1	29-11-2001	KEINE	
RU 2161894 C	20-01-2001	RU 2161894 C1	20-01-2001