

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 319 714 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)

INID code(s) 73

(51) Int Cl.7: **C12P 7/40, C12P 7/64**

(48) Corrigendum ausgegeben am:

27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des

Hinweises auf die Patenterteilung:

01.06.2005 Patentblatt 2005/22

(21) Anmeldenummer: **02027110.2**

(22) Anmeldetag: **04.12.2002**

(54) **Verfahren zur Herstellung von C4-C12-Fettsäuren**

Process for the production of C4-C12 fatty acids

Procédé de production d'acides gras C4-C12

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**

(30) Priorität: **13.12.2001 DE 10161274**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:

18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(73) Patentinhaber: **Cognis IP Management GmbH**

40589 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:

- **Yüksel, Levent, Dr.**
40597 Düsseldorf (DE)
- **Fieg, Georg, Dr.**
40822 Mettmann (DE)
- **Otto, Ralf, Dr.**
74177 Bad Friedrichshall (DE)
- **Schörken, Ulrich, Dr.**
40591 Düsseldorf (DE)
- **Both, Sabine, Dr.**
40229 Düsseldorf (DE)
- **Mrozek, Ingomar, Dr.**
40237 Düsseldorf (DE)

(56) Entgegenhaltungen:

EP-A- 0 257 716 WO-A-03/010323
US-A- 3 926 726 US-A- 5 032 515
US-A- 5 830 719

- **BUEHLER M ET AL: "Continuous use of lipases in fat hydrolysis" FETT - LIPID, WILEY-VCH VERLAG, WEINHEIM, DE, Bd. 89, Nr. 14, 1987, Seiten 598-605, XP002188305 ISSN: 0931-5985**
- **BUEHLER M ET AL: "CONTINUOUS USE OF LIPASES IN FAT HYDROLYSIS" JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY, Bd. 64, Nr. 9, 1987, Seiten 1257-1258, XP001148819 ISSN: 0003-021X**
- **GAN Q ET AL: "SIMULTANEOUS REACTION AND SEPARATION IN ENZYMATIC HYDROLYSIS OF HIGH OLEATE SUNFLOWER OIL - EVALUATION OF ULTRAFILTRATION PERFORMANCE AND PROCESS SYNERGY" CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, ELSEVIER SEQUOIA, LAUSANNE, CH, Bd. 71, Nr. 2, 21. Dezember 1998 (1998-12-21), Seiten 87-96, XP001022886 ISSN: 1385-8947**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 319 714 B8