

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Mai 2007 (03.05.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/048450 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C12C 5/00 (2006.01) **C12C 11/00** (2006.01)
C12H 1/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/004683

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Mai 2006 (17.05.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 052 210.6
26. Oktober 2005 (26.10.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
MANNHEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximil-
ianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DÖRR, Tillmann**
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 54, 67591 Hohen-Sülzen (DE).
GUDERJAHN, Lutz [DE/DE]; Zum Weinberg 10,
67591 Offstein (DE). **KOWALCZYK, Jörg** [DE/DE];
Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg/Steinborn
(DE). **PAHL, Roland** [DE/DE]; Transvaalstrasse 16,
13351 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Jan** [DE/DE]; Förster-
weg 22, 32694 Schwelentrup (DE).

(74) Anwälte: **SCHWAHN, Hartmut** usw.; Gleiss Grosse
Schrell & Partner, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten
Fassung: 12. Juli 2007

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe PCT Gazette Nr. 28/2007 vom 12. Juli 2007

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.

(54) Title: IMPROVED BEER PRODUCTION

(54) Bezeichnung: VERBESSERTE BIERHERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to means and methods for improving the production of beer and blended beer beverages using isomaltulose. According to said method, the main fermentation time is reduced, preventing the formation of vicinal diketones.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Mittel und Verfahren zur verbesserten Herstellung von Bier und Biermischgetränken unter Verwendung von Isomaltulose, wobei die Hauptgärung verkürzt und die Bildung vicinaler Diketone vermindert ist.



WO 2007/048450 A1