

(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
31. Juli 2014 (31.07.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/114744 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
A23G 1/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/051394

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Januar 2014 (24.01.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13152759.0 25. Januar 2013 (25.01.2013) EP

(71) Anmelder: **BÜHLER BARTH GMBH** [DE/DE];
Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg (DE).

(72) Erfinder: **VETTER, Karsten**; Remscheiderstrasse 13,
70376 Stuttgart (DE). **LOHMÜLLER, Tobias**;
Schumannstrasse 22, 71688 Freiberg (DE).

(74) Anwälte: **WILMING, Martin** et al.; Friedtalweg 5, CH-
9500 Wil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,

BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

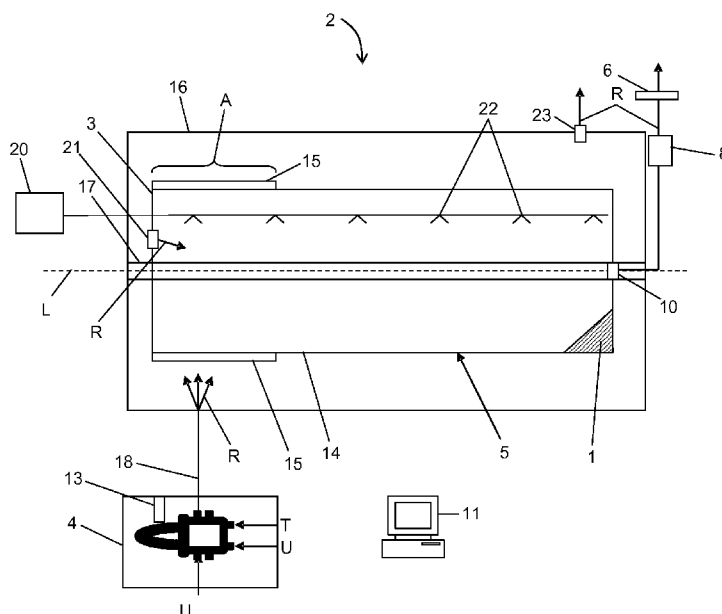
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DRYING AND/OR ROASTING A FOOD

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER RÖSTEN EINES LEBENSMITTELS

Fig. 1:



(57) Abstract: The invention relates to a method for drying and/or roasting a food which is performed in a treatment apparatus (2), comprising a treatment chamber (3) and at least one heating apparatus (4). The method comprises the step of heating a gas by means of the heating apparatus (4). A further step comprises heating an outside (5) of the treatment chamber (3) and in particular conducting part or all of the heated gas through the treatment chamber, wherein the heated gas can be conducted through the treatment chamber (3) before the heating, after the heating, or simultaneously with the heating of the outside (5). The food in the treatment chamber (3) is dried and/or roasted due to the heating and/or by means of the heated gas conducted through the treatment chamber. During the drying and/or roasting, a control value in the treatment chamber (3) is determined on the basis of a measured value of a sensor. The heating and/or the conducting of heated gas through the treatment chamber is controlled in dependence on the determined control value, in particular the moisture.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Das Verfahren zum Trocknen und/oder Rösten eines Lebensmittels wird in einer Behandlungseinrichtung (2) umfassend eine Behandlungskammer (3) und zumindest eine Heizeinrichtung (3) durchgeführt. Das Verfahren umfasst den Schritt des Erhitzens eines Gases mittels der Heizeinrichtung (4). Ein weiterer Verfahrensschritt umfasst ein Heizen einer Aussenseite (5) der Behandlungskammer (3) und insbesondere ein Durchführen eines Teils oder des gesamten erhitzten Gases durch die Behandlungskammer, wobei das Durchführen durch die Behandlungskammer (3) vor dem Heizen, nach dem Heizen oder gleichzeitig mit dem Heizen der Aussenseite (5) erfolgen kann. Durch das Heizen und/oder mittels des durchgeführten erhitzten Gases erfolgt ein Trocknen und/oder Rösten des Lebensmittels in der Behandlungskammer (3). Während des Trocknens und/oder Röstens erfolgt ein Ermitteln einer Kontrollgrösse in der Behandlungskammer (3) auf Basis eines Messwerts eines Sensors. Das Heizen und/oder das Durchführen von erhitztem Gas werden geregelt in Abhängigkeit von der ermittelten Kontrollgrösse, insbesondere der Feuchtigkeit.