

(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
18. September 2014 (18.09.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/139508 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
A47F 10/06 (2006.01) B65G 47/57 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2014/000128
- (22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2014 (12.03.2014)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2013 102 674.5 15. März 2013 (15.03.2013) DE
- (71) Anmelder: HEINEMACK GMBH [DE/DE]; Am
Steinacher Kreuz 28, 90427 Nürnberg (DE).
- (72) Erfinder: MACK, Michael; Am Steinacher Kreuz 28,
90427 Nürnberg (DE).
- (74) Anwalt: DORN, Dietmar; Merten & Pfeffer, Allersberger
Str. 185, 90461 Nürnberg (DE).

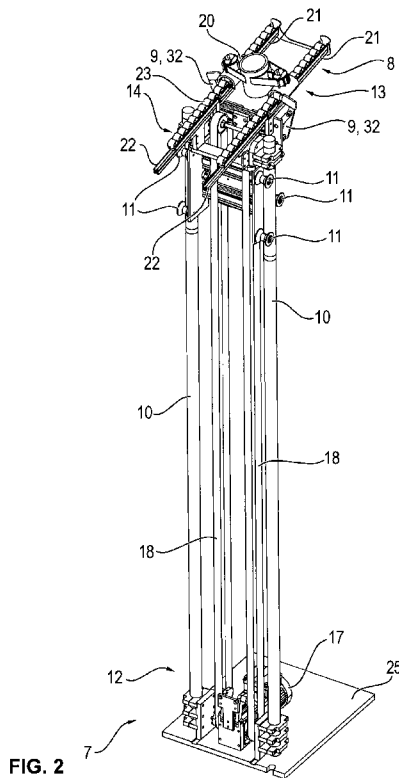
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CATERING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A CATERING SYSTEM

(54) Bezeichnung : RESTAURANTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RESTAURANTSYSTEMS



(57) Abstract: The invention relates to a catering system (1) comprising at least one working area (2) for cooking and/or preparing meals and/or drinks, and at least one guest area (3), the working area (2) and the guest area (3) being connected via a transport system (4) for meals and/or drinks. The transport system (4) is designed to transport meals and/or drinks from the working area (2) to the guest area (3) and the transport system (4) comprises at least one first transport section (5), in at least some sections of which the meals and/or drinks are transported from the working area (2) to the guest area (3) by gravity. The invention is characterised in that the transport system (4) has a second transport section (6) situated upstream of the first transport section (5) in a designated transport direction (A) for the meals and/or drinks, the second transport section (6) having an elevator (7) which is designed to transport the meals and/or drinks into a higher position in relation to the guest area (3). The invention also relates to a method for operating a catering system according to the invention.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Restaurantsystem (1), umfassend mindestens einen Arbeitsbereich (2) zum Kochen und/oder Zubereiten von Speisen und/oder Getränken und mindestens einen Gästebereich (3), wobei Arbeitsbereich (2) und Gästebereich (3) über ein Transportsystem (4) für Speisen und/oder Getränke verbunden sind, und wobei

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

das Transportsystem dazu ausgebildet ist, Speisen und/oder Getränke vom Arbeitsbereich (2) zum Gästebereich (3) zu transportieren, wobei das Transportsystem (4) mindestens einen ersten Transportabschnitt (5) aufweist, in dem der Transport von Speisen und/oder Getränken vom Arbeitsbereich (2) zum Gästebereich (3) zumindest abschnittsweise mittels Schwerkraft erfolgt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Transportsystem (4) einen zweiten Transportabschnitt (6) aufweist, der in einer vorgesehenen Transportrichtung (A) der Speisen und/oder Getränke dem ersten Transportabschnitt (5) vorgelagert ist, wobei der zweite Transportabschnitt (6) einen Aufzug (7) aufweist, der dazu ausgebildet ist, die Speisen und/oder Getränke in eine gegenüber dem Gästebereich (3) höherliegende Position zu transportieren. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Betrieb eines erfindungsgemäßen Restaurantsystems.