

(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
9. September 2011 (09.09.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/107198 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10B 31/04 (2006.01) C10B 15/02 (2006.01)
C10B 57/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/000508

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Februar 2011 (04.02.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 010 184.2 3. März 2010 (03.03.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Str.
15, 44141 Dortmund (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KIM, Ronald**
[DE/DE]; Raumerstrasse 52, 45144 Essen (DE).
SCHÜCKER, Franz-Josef [DE/DE]; Wittener Str. 135,
44577 Castrop-Rauxel (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **UHDE GMBH**; Intellectual
Property, Friedrich-Uhde-Str. 15, 44141 Dortmund (DE).

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

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

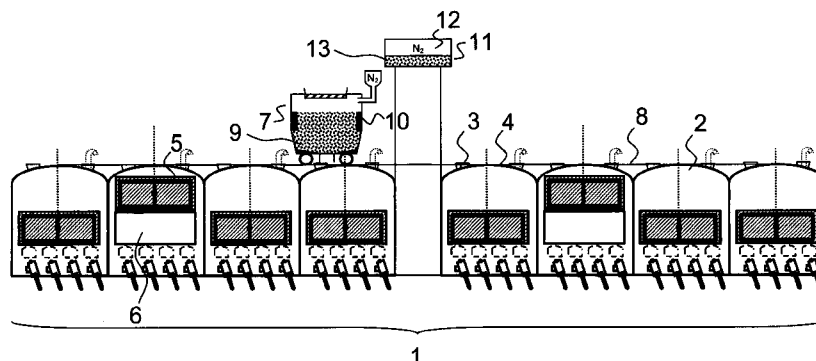
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR COKING COAL MIXTURES HAVING HIGH DRIVING PRESSURE PROPERTIES IN A "NON-RECOVERY" OR "HEAT-RECOVERY" COKING OVEN

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKOKUNG VON KOHLEMISCHUNGEN MIT HOHEN TREIBDRUCKEIGENSCHAFTEN IN EINEM "NON-RECOVERY-" ODER "HEAT-RECOVERY"-KOKSOFFEN

FIG. 1



(57) Abstract: The invention relates to a method for coking coals having high driving pressure properties in a "non-recovery" or "heat-recovery" coking oven, wherein a coking oven battery which is composed of coking oven chambers arranged side by side is used for cyclic coking of coal, and wherein an amount of coal preheated to a high temperature is admitted into the coking chamber that is to be filled at such a level that the driving pressure resulting from the coking can escape over the coke cake into the gas chamber, in such a manner that the coking oven chamber wall surrounding the coking oven chamber is relieved by the driving pressure resulting from the coking. The invention also relates to a device with which this method can be carried out.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verkokung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]