(19) CONFEDERAZIONE SVIZZERA
ISTITUTO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

(11) **CH 708 522 A8**

(51) Int. Cl.: ***C10B 47/14*** *(2006.01)*
C10B 31/00 *(2006.01)*
C10G 1/00 *(2006.01)*

Domanda di brevetto per la Svizzera ed il Liechtenstein
Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

(12) DOMANDA DI BREVETTO

(15) Informazione di correzione:
Versione corretta no 1
Codice(i) INID 72

(21) Numero della domanda: 01280/14

(22) Data di deposito: 26.08.2014

(43) Domanda pubblicata: 13.03.2015

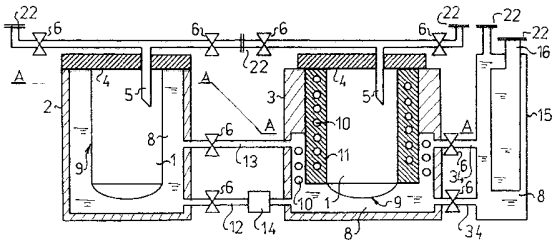
(30) Priorità: 04.09.2013 CZ CZ2013-677

(48) Correzione pubblicata: 15.05.2015

(71) Richiedente:
HEDVIGA GROUP, a.s., Príborská 602
738 01 Místek, Frýdek-Místek (CZ)

(72) Inventore/Inventori:
Petr Cuber, 73601 Havirov-Zivotice (CZ)
Monika Pullmanová, 73932 Vratimov (CZ)

(74) Mandatario:
Ammann Patentanwälte AG Bern, Schwarztorstrasse 31
3001 Bern (CH)

(54) Modalità di produzione di combustibili per l'energetica ed impianti per la produzione di combustibili.

(57) I recipienti a pressione (1) contenenti il carico durante la pressione da 2 fino a 5 kPa vengono preriscaldati tramite il medium liquido termico portante (8) al massimo a 120 °C, ed in un altro punto vengono riscaldati aggiuntivamente al massimo a 550 °C, ed i recipienti a pressione (1) vengono sempre aumentati oppure sostituiti, ed i gas sviluppati, che vengono di continuo scaricati, si raffreddano al massimo a 60 °C ed il condesato oleoso eliminato, i gas residui ed i residui solidi dopo il trattamento vengono bruciati nell'unità di cogenerazione (20). L'impianto è dotato di unità di preriscaldamento (2) e l'unità di riscaldamento aggiuntivo (3) con il medium liquido termico portante collegato (8) ed il letto (9) contenente i recipienti a pressione (1) dotati di scarico (5) nella conduttura del gas. La soluzione vantaggiosa consiste nel fatto, che con la conduttura del gas (7) è collegato il raffreddatore ed il contenitore/i di gas. La conduttura di condensazione (16) ed anche la conduttura del gas sbocca nell'unità di cogenerazione (20) ed eventualmente è presente uno scambiatore di calore (15) collegato con il medium liquido termico portante (8).