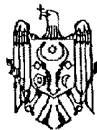


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int. Cl.: C10L 1/02 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2007 0150 (13) A (22) Data depozit: 2007.05.23 (41) Data publicării cererii: 2008.12.31, BOPI nr. 12/2008	
(71) Solicitant: S.R.L. "TIMOLEX", MD (72) Inventatori: BORTIȘEVSKII Valerii, UA; COȚOFAN Vladeslav, MD; SLIUSARENCO Valentin, MD; GANEA Grigore, MD; BUMBU Mihai, MD	

(54) Instalație de obținere a biocombustibilului
(57) Rezumat:

1

2

Invenția se referă la o instalație pentru obținerea biocombustibilului din uleiuri vegetale și grăsimi, care poate fi utilizat în motoarele cu ardere internă.

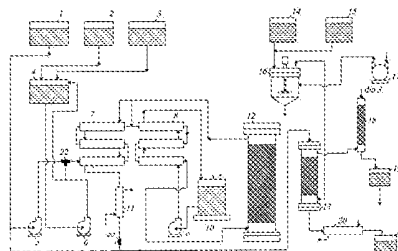
Instalația constă din două părți, una din care include rezervoare pentru ulei vegetal (1), alcool (2), apă distilată (3) și pentru amestecul din alcool și apă distilată (4), pompe (5, 6) pentru admisia uleiului vegetal și pentru admisia amestecului din alcool și apă distilată, robinet trifurcat pentru amestecarea componentelor, încălzitoare (7, 8), reactor (12) umplut cu catalizator solid de folosire multiplă, încălzitor cu ulei (10), dotat cu încălzitoare electrice tubulare, pompă etanșă cu funcționare la temperatură înaltă, răcitor (11), regulator de presiune, conducte și armătură pentru conducte. Cealaltă parte a instalației include rezervoare pentru soluția de acid sulfuric (14), pentru soluția de nitrit de sodiu (15), rezervor (16) pentru obținerea gazului nitros în formă de prismă octagonală cu fund conic, dotat cu agitator și cu barbotor în formă de tor tubular cu orificii rotunde pe toată suprafața laterală,

5 ventilator, coloane de absorbție (13, 18), umplute cu inele Raschig confecționate din ceramică, rezervor pentru apa cu rămășițe de gaz nitros, răcitor (20), rezervor pentru biocombustibil (21), conducte și armătură pentru conducte.

Revendicări: 1

10 Figuri: 1

15



Șef Secție:

COLESNIC Inesa

Examinator:

BANTAȘ Valentina

Redactor:

LOZOVANU Maria