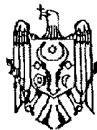


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(51) Int. Cl.⁷: B 30 B 9/12;
C 11 B 1/10

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2002 0008 (13) A (22) Data depozit: 2001.12.25 (41) Data publicării cererii: 2003.08.31, BOPI nr. 8/2003	
(71) Solicitanți: IVANCENCO Alexei, MD; IVANCENCO Serghei, MD (72) Inventatori: IVANCENCO Alexei, MD; IVANCENCO Serghei, MD	

(54) Presă de extruziune cu șurub

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la preșele cu funcționare continuă, destinate deshidratării materiei vegetale și producerii din borhot a produselor profilate de dimensiuni mari, de exemplu, a blocurilor utilizate în calitate de combustibil.

Presa de extruziune cu șurub conține un buncăr pentru încărcarea materiei vegetale, un șnec de alimentare, un aruncător, un aparat de presare, o carcasă cu orificii și o filieră. Aparatul de presare este constituit din șuruburi separate, instalate pe un arbore tubular și fixate cu un deget. Dinții șuruburilor aparatului de presare sunt îndoiți înainte

2
5 în direcția mișcării materiei vegetale sub un unghi α , care se mărește în limitele de la 1 până la 25° pe măsură ce se apropie de filieră la micșorarea pasului șuruburilor. În interiorul arborelui este instalat un element de încălzire.

10 Rezultatul invenției constă în mărirea gradului de deshidratare a materiei vegetale.

Revendicări: 1
Figuri: 4

15

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

ȘURGALSCHI Ecaterina

Redactor:

LOZOVANU Maria