

## 5.

Denumirea invenției, în limba română	INSTALATIE DE OBTINERE A BIOETANOLULUI
Denumirea invenției, în engleză	INSTALLATION FOR BIO-ETHANOL PRODUCTION
Autor / autori	SILIUC P., MANOLI I.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Lucrare în curs de brevetare
Scurtă prezentare, în limba română	Instalatia de obtinere a bioetanolului se caracterizează prin aceea că blaza este multifuncțională și este utilizată ca fermentator, generator și evaporator al etanolului din apa de luter. Instalatia permite majorarea eficienței de extragere a etanolului din plămadă, micșorarea cheltuielilor de energie în procesul de producere, simplificarea construcției, mobilitatea instalației, micșorarea costului instalației. Instalația este destinată pentru destilarea continuă cât și periodică a plămezilor fermentate cu scopul obținerii bioetanolului ca combustibil pentru motoarele cu ardere internă.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to the continuous distillation equipment. The design of the invention enables continuous use of the equipment at fermented mash distillation and at periodic distillation. The essence of the proposed invention is increasing the efficiency of extracting ethanol from brewed mash, reducing energy costs in the production process, simplifying construction, mobility facility, decreasing the cost of the equipment. Distillation equipments designed for continuous and periodic fermented mash distillation to obtain bioethanol as a fuel for internal combustion engines.

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Industria alimentară, industria biocarburantilor
Distincții obținute la alte saloane	