

13.

Denumirea invenției, în limba română	SISTEM ULTRAECONOM DE ILUMINARE SI SECURIZARE
Denumirea invenției, în engleză	ULTRA ECONOMIC LIGHTING AND SECURING SYSTEM
Autor / autori	Prof. univ. dr.hab. DOROGAN Valerian; VIERU Stanislav; dr. conf. univ. VIERU Tatiana; SECRIERU Vitalie; MUNTEANU Eugen; DOROGAN Andrei; dr., conf.univ. ZAPOROJAN Sergiu
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Lucrare în curs de brevetare
Scurtă prezentare, în limba română	Sistemul elaborat utilizează sursele regenerabile de energie (hidro, eoliană, solară) pentru alimentarea autonomă a tehnicii de uz casnic, iluminarea exterioară și securizarea locuințelor. Sistemul inteligent de securizare, alarmă și control reprezintă un bloc autonom ce se alimentează de la acumulator. Blocul electronic colectează semnale de alarmă de la diverși senzori: umiditate, gaze, incendiu, spargere și generează un semnal de alarmă sonor sau înștiințează prin rețeaua telefonică fixă sau mobilă (GSM) organele de pază sau poliția.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The elaborated system uses renewable energy sources (hydro, wind, solar) for

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	<p>autonomous supply of household techniques, outdoor lighting and house securing. The intelligent securing, alarm and control system represents an autonomous block powered from battery. The electronic block collects alarm signals form different sensors: humidity, gas, fire, breakage and generates an alarm sound signal or notifies by fixed or mobile network (GSM) the security or police authorities.</p>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Energetica, electronică
Distincții obținute la alte saloane	