

10.

Denumirea invenției, în limba română	SISTEM DE DIRIJARE ȘI CONTROL LA DISTANȚĂ
Denumirea invenției, în engleză	MONITORING AND REMOTE CONTROL SYSTEM
Autor / autori	V. Dorogan, S. Vieru, T. Vieru, V. Secrieru, E. Munteanu, Ș. Balica Universitatea Tehnică a Moldovei, Laboratorul de Micro-Optoelectronică
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	În curs de brevetare
Scurtă prezentare, în limba română	Sistemul de dirijare și control la distanță reprezintă un bloc autonom ce se alimentează de la acumulator. Blocul electronic efectuează colectarea semnalelor de la diverși senzori de umiditate, gaze, incendiu, spargere și efectuează transmiterea semnalului prin rețeaua telefonică staționară sau prin intermediul GSM. Alimentarea acumulatorului se efectuează de la sisteme de conversie a surselor regenerabile de energie (hidro, eoliene, solare).
Scurtă prezentare, în limba engleză	<i>The monitoring and remote control system is an autonomous unit, which is powered from the accumulator. The electronic block collects signals from various sensors of humidity, gas, fire, breaking and transmits signals via a stationary phone or GSM. Battery supply systems are carried out by the conversion of renewable energy (hydro, wind, solar).</i>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Sisteme de comunicații, micro-optoelectronică