

10.

Denumirea invenției,
în limba română

SISTEM AUTONOM DE IRIGARE PRIN PICURARE ȘI ASPERSIUNE INTEGRAT CU
INSTALAȚII FOTOVOLTAICE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Denumirea invenției, în engleză	AUTONOMOUS INTEGRATED IRRIGATION SYSTEMS BASED ON PHOTOVOLTAIC INSTALLATIONS
Autor / autori	Viorel Bostan, Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Ion Sobor, Nicolae Secrieru, Maxim Vaculenco, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Sergiu Gangan, Vitalie Gjadîș, Sergiu Candraman, Andrei Margarint, Valentin Ilco, Nicolae Levineț
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet nr. 4401MD, 2016.02.29. BOPI nr. 2/2016; 1052MD, 2015.11.16. BOPI nr. 6/2016;
Scurtă prezentare, în limba română	Sistemul autonom de irigare prin microaspersiune integrat cu instalații fotovoltaice se bazează pe un grup de invenții și include o instalație solară cu mecanism de orientare a unui grup de panouri fotovoltaice și un system autonomy de dirijare cu procesul de irigare
Scurtă prezentare, în limba engleză	The autonomous micro-irrigation system integrated with photovoltaic plants is based on a group of inventions and includes a solar installation with a mechanism of orientation of a group of photovoltaic panels and an autonomous system of irrigation management.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	În sisteme de irigare autonome: - sistem autonom de irigare prin aspersiune integrat cu panouri fotovoltaice, implementat în gospodăria agricolă „TriDenal”, Criuleni. Noiembrie 2017; - sistem autonom de irigare prin picurare integrat cu panouri fotovoltaice, implementat în gospodăria agricolă „Fortina Labis”, s. Floreni, Ungheni. Noiembrie 2017
Distincții obținute la alte saloane	Medalia de aur, INFOINVENT, Chișinău, 2017. Diplomă și medalie a USV, 2017