

17.

Denumirea invenției, în limba română	ÎMBRĂCĂMINTE SMART ȘI ECO-DURABILĂ
Denumirea invenției, în engleză	SMART AND ECO-SUSTAINABLE CLOTHES
Autor / autori	Victoria Danila, Stela Balan, Marcel Vîrlan, Antonela Curteza
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	
Scurtă prezentare, în limba română	Propunerea a avut scopul de a dezvolta produse vestimentare inteligente, bazate pe metodologii ecodurabile. Prototipul inteligent de îmbracaminte este destinat persoanelor cu nevoi speciale (copii, femei, bărbați). Am reușit să combinăm funcționalitatea cu monitorizarea simultană a anumitor parametri vitali (caldură, respirație, puls). Elementele funcționale sunt prevăzute pentru a facilita procesul de îmbrăcare-dezbrăcare a produsului vestimentar, fără a afecta aspectul final. Produsele sunt confecționate din materiale de înaltă calitate, care oferă durabilitate și îngrijire ușoară. În plus, se folosesc țesături care sunt moi la atingere și potrivite chiar și pentru pielea cea mai sensibilă.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The proposal aimed to develop smart clothing products based on eco-sustainable methodologies. The smart clothing prototype is intended for people with special needs (children, women, men). We managed to combine the functionality but at the same time the monitoring of certain vital parameters (heat, respiration, pulse). The functional elements are designed to make the process of dressing and removing them as much as possible, without affecting the final appearance. The products are made of high quality materials, which offer durability and easy care. In addition, we use fabrics that are soft to the touch and suitable for even the most sensitive skin.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	
Distincții obținute la alte saloane	