

E 7 PRODUSE ADAPTIVE PENTRU PACIENȚI

Autori: Scripcenco Angela, Sugac Olga, Găină Viorica, Ciumac Irina, Botezatu Violeta

Esența designului: Scopul lucrării constă în dezvoltarea bazelor metodologice de proiectare a produselor adaptive pentru pacienți și fabricarea eficientă în condiții industriale. Metodele de cercetare s-au bazat pe o analiză morfologică a produsului, descompunerea și sinteza combinatorie. Evaluarea comodității utilizării se bazează pe o analiză de manipulari realizate cu produsul, cum ar fi îmbrăcarea/dezbrăcarea, accesul la anumite zone ale corpului, care necesită atenție sau pentru proceduri medicale. Deci, pe o construcție unificată a produsului pot fi aplicate elemente constructiv funcționale în diverse combinații, care să schimbe complet aspectul produsului. Astfel, articolele vestimentare de diferite structuri morfologice vor satisface mai mult nevoile pacientului.

Importanța socio-economică: Se propune un sortiment nou de articole vestimentare cu destinație specială pentru pacienți. Acesta va contribui la sporirea gradului de confort al pacientului în perioada spitalizării, elimină factorii negativi ai stării emoțional-fiziologice la pacienți, dezvoltă cultura vestimentară în societate.

Summary of the design: The aim of this work is to develop methodological design foundations of the adaptive products for patients and their efficient production in industrial environments. Research methods were based on a morphological analysis of the product, its decomposition and combinatorial synthesis. Usability assessment is based on analysis of manipulation produced with the product, such as, dressing/undressing, access to specific areas of the body for medical attention/procedures. So on a unified product construction can be applied constructively functional elements in various combinations, which completely changes the appearance and purpose of the product. Thus, clothing products of different morphological structure will mostly satisfy the patient's needs.