

Design šicího stroje

Průmyslový design

Autor: Bc. Veronika Záleská (verazaleska@seznam.cz)

Školitel: Ing. Dana Rubínová, Ph.D.

Formulace řešeného problému

Tato práce se zabývá návrhem designu šicího stroje. Tento stroj je určen pro práci v domácnosti, proto disponuje sadou základních funkcí. Cílovou skupinou jsou všichni lidé se zájmem o šití, zejména pak ženy.

Cíl práce

Cílem práce je navrhnout šicí stroj pro domácí použití, který splňuje technické požadavky pro tento typ stroje a který svými funkcemi odpovídá způsobu použití. Dále by měl být vhodně řešen po ergonomické stránce a v neposlední řadě by měl mít jistou estetickou hodnotu. Stroj by měl být snadno a intuitivně ovládatelný a měl by přinést zlepšení uživatelských vlastností.

Závěr

Tato práce prezentuje domácí šicí stroj, který splňuje základní technické požadavky a přináší uživateli několik výhod. Umístění stehové desky, tvar hlavy stroje a v neposlední řadě i základní barva umožňují dobré zorné podmínky. Umístění tlačítek je tradiční, proto do použití nevnáší zmatek a uživatel je může na těchto místech logicky předpokládat. Vestavěný magnet na ovládacím panelu umožňuje odkládání špendlíků během šití. Tento šicí stroj je sice výrazný, ale svou tvarovou i barevnou jednoduchostí působí skromně a nevťiravě. Mezi výrazné prvky patří jeho hlava, ovládací panel a červené ruční kolo. Tvarem může připomínat koníka. Cíle, které byly stanoveny na počátku práce, se podařilo splnit.