



Universitatea Tehnică a Moldovei

Design Concept “Aparat pentru comercializarea accesoriilor sanitare anti-COVID 19”

Student: Iacub Mihai

Conducător: Conf. Univ., Dr. Vaculenco Maxim

Chișinău - 2020

**Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Programul de masterat „Design Industrial”**

Admis la susținere

Șef departament DIP

Conf. Univ. Podborschi Valeriu

“_11_” _____ XII _____ 2020

Design Concept

**“Aparat pentru comercializarea accesoriilor
sanitare anti-COVID 19”**

Teză de master

Student: _____ (Iacub Mihai)

Conducător: _____ (Vaculenco Maxim)

Chișinău - 2020

Subsemnatul Tacub Mihai, declar pe propria răspundere că lucrarea de față este rezultatul muncii mele, pe baza propriilor cercetări și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate, conform normelor etice, în note și în bibliografie.

Declar că lucrarea nu a mai fost prezentată sub această formă la nici o instituție de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific sau didactic

M. Tacub

Rezumat

Design Concept “Aparat pentru comercializarea accesoriilor sanitare anti-COVID 19”

Scopul lucrării Design-Concept “Aparat pentru comercializarea accesoriilor sanitare anti-COVID 19” reprezintă posibilitatea proiectării unui aparat funcțional, cu forme minimaliste compacte, finisaje elegante și printat la printer 3D .

Memoriul explicativ este structurat în cinci compartimente, care vor fi parcurse în cadrul activității teoretice. Fiecare compartiment conține informația necesară pentru o analiză amplă a temei studiate din care se subliniază parametrii, după care se efectuează lucrarea cât și se deduc unele soluții pentru obiectivele propuse.

Pentru realizarea conceptului s-au ales următoarele obiective: comoditatea în utilizare, adaptibilitatea, obținerea unui nou concept, funcțional, decorativ și estetic.

Memoriul conține: pagini, imagini și surse bibliografice; descrieri, cercetării și noțiuni în scopul expunerii și înțelegerii cât mai riguroase a subiectului analizat.

În rezultat s-a obținut un design individual cu forme și materiale de înaltă calitate.

Summary

Design Concept “Apparatus for the sale of anti - COVID 19 sanitary accessories”

The purpose of the Design-Concept work "Apparatus for the sale of anti - COVID 19 sanitary accessories” represents the possibility of designing a functional, compact with minimalist shapes and elegant finishes.

The explanatory memo is structured in five compartments, which will be covered in the theoretical work. Each compartment contains the information necessary for a broad analysis of the studied theme from which the parameters are emphasized, after which the work is carried out as well as some solutions for the proposed objectives.

To achieve the concept, the following objectives were chosen: convenience in use, adaptability, obtaining a new, functional, decorative and aesthetic concept.

It contains pages, images, analogs that are analyzed between the projection process and bibliographical sources; descriptions, research and notions in order to understand the analyzed subject.

The result was an individual design with high quality shapes and materials.

Cuprins

| | |
|---|-------------------------------------|
| INTRODUCERE | Error! Bookmark not defined. |
| I. ISTORIA APARATELOR DE COMERCIALIZARE A PRODUSELOR | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1. Scurtă istorie a vanzarilor ca meserie..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2. Istoria aparatelor de comercializare | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3. exemple de diferite aparate de comercializare | Error! Bookmark not defined. |
| defined. | |
| II. COMPARTIMENTUL ANALITIC ȘI DE SINTEZĂ | Error! Bookmark not defined. |
| defined. | |
| 2.1. Cum functioneaza un aparat automat pentru comercializare. | Error! Bookmark not defined. |
| Bookmark not defined. | |
| 2.2. Materialele utilizate în producere..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3. Tehnologii noi implementate..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4. Analiza analogilor | Error! Bookmark not defined. |
| III. ANALIZA ERGONOMICA | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1. Obiectul de studiu al ergonomiei..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2. Parametrii ergonomici generali ai omului | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3. Analiza culorilor | Error! Bookmark not defined. |
| IV. ARGUMENTAREA VARIANTEI PROPUSE | Error! Bookmark not defined. |
| defined. | |
| CONCLUZII: | Error! Bookmark not defined. |

BIBLIOGRAFIE: 8

BIBLIOGRAFIE:

Vanzarile- cea mai veche meserie:

https://www.linkedin.com/pulse/esti-om-de-vanzari-si-nu-stii-istoria-profesiei-tale-cosmin-co_sma (accesat 02.11.2020)

Istoria aparatelor de comercializare:

https://en.wikipedia.org/wiki/Vending_machine (accesat 02.11.2020)

Cum functioneaza un aparat pentru comercializare:

<https://medium.com/@ahandnr/how-does-vending-machine-works-1b75b44cb758>
(accesat 02.11.2020)

NFC info:

<https://flip.ro/blog/ce-este-nfc-plata-cu-telefonul/> (accesat 02.11.2020)

Istoria 3D printerelor:

<https://redshift.autodesk.com/history-of-3d-printing/> (accesat 02.11.2020)

Analogii:

- 1) https://idsvending.com/solutions/product/sani-center-ppe-supply-dispenser/?utm_source=https://www.google.com/&utm_medium=organic (accesat 02.11.2020)
- 2) <https://www.indiamart.com/proddetail/shudhi-hand-sanitizer-and-face-mask-vending-machine-22267745733.html> (accesat 02.11.2020)
- 3) <https://www.digitalmediavending.com/hand-sanitizer-ppe-vending-machine/> (accesat 02.11.2020)

Ergonomie:

Madan E. *Ergonomia și estetica industrială* : Note de curs / Elena Madan, Valeriu Podborschi; Univ. Teh. a Mold., Fac. Ingin. și Manag. în Constr. de Mașini, Cat. Design Industrial și de Prods. – Ch.: U.T.M., 2011

Coloristica: Daghi I. *Compoziția decorativă: Frontală*/ Ion Daghi, Editura Prim, Chișinău, 2010

HP Jet Fusion 5200 :

<https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-4998ENA>
(accesat 02.11.2020)

Sodaq plata:

<https://learn.sodaq.com/Boards/ExpLoRer/> (accesat 02.11.2020)