



Universitatea Tehnică a Moldovei

Design-concept “Ibric Electric”

Masterand: Ganea Cristina

Conducător: conf.univ. Daghi Ion

Chișinău - 2019

REZUMAT

Prezentul proiect de master: Design-concept "Ibric electric" studiază posibilitatea proiectării unui obiect de bucatarie sa satisfaca dorintele unui iubitor de cafea si nu doar.

Studiul începe cu definirea noțiunilor de baza și istoricul apariției și dezvoltării culturii cultivării si preparării cafelei. Ca categorie aparte se studiază metodele de preparare apoi se trece la tipuri de ibricuri si se definește ibricul electric.

Se studiază cerintele ergonomice caracteristice pentru astfel de vas de incalzire. Ergonomia miinii omului pentru a modela un miner potrivit pentru ibric.

În rezultat s-a modelat un proiect complex din ibric electric, baza de incalzire si cutia de ambalare, deasemenea s-a alcatuit un logou potrivit.

Prezenta lucrare este organizată în 4 capitole după cum urmează:

1. Compartiment de clasificare si evolutie – 18
 2. Compartimentul analogilor – 9
 3. Compartimentul ergonomiei – 5
 4. Compartimentul propriului proiect - 9
 5. Concluzii – 1
 6. Bibliografie – 1
 7. Imagini - 32
- Total pagini - 44

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.

SUMMARY

The present master project: Design-concept "Electric Pot" studies the possibility of designing a kitchen object to satisfy the wants of not just a coffee lover.

The study begins with defining the basic notions and the history of the appearance and development of the cultivation and brewing culture. As another category, the preparation methods are studied, then the types of coffee pots are defined and the electric kettle is defined.

The ergonomic requirements for such a heating vessel are studied. Human hand's ergonomics to shape a suitable miner for the kettle.

As a result, was modeled a complex electric kettle project, heating base and packing box as well.

This paper is organized in 4 chapters as follows:

1. Classification and Evolution Compartment - 18
 2. The analogue compartment - 9
 3. Ergonomics compartment - 5
 4. Compartment of own project - 9
 5. Conclusions - 1
 6. Bibliography - 1
 7. Images - 32
- Total pages - 44

Each compartment contains the information needed for a broad analysis of the studied topic, outlining the parameters of the work underway, as well as some solutions for the proposed objectives.

CUPRINS

Rezumat	
Introducere	1
1. Clasificarea și evoluția ibricului.....	2
1.1. Definiția cafelei.....	3
1.2 Prepararea cafelei.....	4
1.3. Metode de preparare.....	10
1.4. Evoluția ibricului.....	15
1.5. Ibric electric.....	18
2. Analiza și descrierea analogilor	20
2.1 Analiza analogului numărul 1: gorenje tcm300w.....	21
2.2 Analiza analogului numărul 2: vivax cm-1000r.....	23
2.3 Analiza analogului numărul 3: delimano rsn103534538.....	24
2.4. Analiza analogului numărul 4: scm-2928 sinbo.....	26
2.5. Analiza analogului numărul 5: hario buono.....	27
2.6. Analiza analogului numărul 6: v-f21.....	28
3. Analiza ergonomică.....	29
3.1. Definiția și obiectul de studiu a ergonomiei.....	30
3.2. Scheme ergonomice.....	31
4. Argumentarea variantei propuse.....	34
4.1. Evoluția designului de concept.....	35
4.2. Descrierea proiectului.....	36
Concluzii.....	43
Bibliografie	44

INTRODUCERE

"Designul este o activitate creatoare al cărui scop este de a crea calități polifuncționale a obiectelor, proceselor, serviciilor și a sistemelor de-a lungul întregilor ciclurilor de viață ale acestora. Ca atare, designul este factorul major de umanizare inovativă a tehnologiilor și un factor determinant al schimburilor culturale și economice." ICSID (International Council of Societies of Industrial Design) . "Designul industrial este serviciul profesional al creării și dezvoltării conceptelor și specificațiilor care optimizează funcția, valoarea și aspectul produselor și sistemelor pentru beneficiul reciproc al utilizatorilor și realizatorilor." IDSA (Industrial Designers Society of America).

Unul dintre cele mai comercializate produse din lume este cafeaua, aceasta a început să fie consumată frecvent în dieta omului modern. Conform uneia dintre legende, un crescător de capre din Etiopia secolului IX a descoperit băutura energizantă după ce a văzut cum caprele sale devin agitate după ce consumau niște „boabe” dintr-un pom. Crescătorul Kaldi i-a spus starețului de la mănăstirea din localitate despre întâmplare, iar starețului i-a venit ideea de a usca boabele și de a le pune în apă fiartă, pentru a crea o băutură. În Europa, cafeaua a apărut prima dată în Veneția și aici cafeaua a produs suspiciuni și prejudecăți religioase. Catolicii o considerau „invenția amară a Satanei,” fiind utilizată ca un substituent al vinului în timpul împărtășaniei.

Cafeaua fiind cultivată și prelucrată, poate fi preparată în diferite metode. Ibricul este metoda foarte veche și este folosită încă în Turcia, Grecia, Arabia. Pentru preparare, se folosesc tăvi speciale cu nisip încins și un mic vas din cupru cu coadă lungă numit ibric, în care se adaugă cafea macinată fin, peste apa fierbinte. Cuvântul "ibric" vine la noi din limba turcă, probabil adus de turci o dată cu obiceiul de a bea cafea. Cuvântul turcesc "ibrik" are, pe lângă de sensul de ibric, și pe cel de cană sau ulcior. În zilele moderne sunt o multime de forme a ibricurilor. Cu anii au apărut tehnologii tot mai noi, cu acesta s-au dezvoltat și metodele de preparare, cum este ibricul electric.

Ibricul electric - dispozitivul este destul de nou și neobișnuit. Principiul funcționării acestui ibric este același cu cel al unui ceainic electric obișnuit. Roata electrică este indispensabilă în situațiile în care nu există sobă de gaz sau cafetieră. Acest dispozitiv compact și convenabil poate fi purtat cu ușurință într-o călătorie sau de lucru.

BIBLIOGRAFIE

- 1 <https://en.wikipedia.org/wiki/Cezve>
- 2 https://ro.wikipedia.org/wiki/Design_industrial
- 3 <https://www.descopera.ro/istorie/15903698-istoria-cafelei-bautura-controversata-din-timpuri-stravechi-considerata-de-catolici-bautura-diavolului-doar-prostituatele-aveau-voie-in-cafenele>
- 4 <https://ro.wikipedia.org/wiki/Ibric>
- 5 <https://en.wikipedia.org/wiki/Coffee>
- 6 <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%BA%D0%B0>
- 7 <http://turkacmv.ru/article/istoriya-poyavleniya-turki>
- 8 <https://en.wikipedia.org/wiki/Cezve>
- 9 https://en.wikipedia.org/wiki/Turkish_coffee
- 10 <http://chay-i-kofe.com/pribory/trk/elektricheskaya-turka-plyusy-i-minusy-kak-varit-kofe-otzyvy/>
- 11 <http://www.web-books.com/Classics/ON/B0/B701/39MB701.html>
- 12 <https://www.gorenje.ro/produse/electrocasnice-mici/ibrice-electric-pentru-cafea/tcm300w/362806#product>
- 13 <https://vivaxromania.ro/ibrice-electric-vivax-cm-1000r-putere-1000-w-04-litri-ergonomic-protectie-supraincalzire-culoare-rosie>
- 14 <https://clovis.ro/casa-gradina/bucatarie/cele-mai-bune-ibrice/>
- 15 <https://magicalhome.ro/cafetiere-si-espressoare/120-ibrice-electric-fierbator-cafea-1000w-sinbo-scm-2928-8693807221031.html#.XDUIs1z7TDc>
- 16 <https://www.contegocafe.ro/produs/ibrice-cafea-electric-hario-buono-800ml/>
- 17 <https://vtvoydom.ru/kofevarka-turka-elektricheskaya-ves-v-fs21-s/>
- 18 <http://prom.net.ru/info/2240>
- 19 <http://www.interkiev.net/?p=821>
- 20 https://en.wikipedia.org/wiki/Coffee_preparation
- 21 <https://en.wikipedia.org/wiki/Coffee>
- 22 <https://en.wikipedia.org/wiki/Kettle>