

Projekta darbs.

Anne Inovska

Maija Mekše

Artūrs Liepiņš

Artūrs Pavlovičš

Ralfs Tomsons

Gludeklis.



Šis ir mūsdienīgs gludeklis tāds kādu redzat bildē maksā:65.00 eiro.

Philips tvaika gludeklis Azur Performer Plus apvieno jaudīgu sniegumu un vieglu lietošanu. Iebūvēta kalķa tvertne efektīvai kalķa noņemšanai, lai nodrošinātu ilgstošu tvaika padevi, automātiska tvaika kontrole un T-ionicGlide gludināšanas virsma.

- Tvaiks 50 g/min;220 g papildu tvaiks
- T-ionicGlide gludināšanas virsma
- Autom. izsl. + atkalķošana
- 2600 vati
- Pirmais elektriskais gludeklis tika izveidots:1882.gadā 6.Jūnijā



Šis ir seno laiku gludeklis .kā redzat tam nav izmantota elektrība bet vistīcamāk ka ogles un karsts ūdens.



Šis esot vissenākais gludeklis kas veidots Ķīnā nav īsti zināms kad cilvēki sākuši izmantot gludekļus bet tos lietoja jau senos laikos. Pirmie, kas lietojuši gludināmos rīkus, bijuši ķīnieši. Viņi jau pirms mūsu ēras par gludekļiem izmantojuši plakanus akmeņus, vēlāk metāla ogļu pannas ar augstām malām, ko vispirms piepildīja ar kvēlojošām oglēm, pēc tam pārbēra ar smiltīm.

Ir ziņas, ka veļu ar sasildītiem akmeņiem gludinājuši arī vikingi. Eiropā kopš 17. gadsimta lietoja viengabala dzelzs gludekļus, ko uzkarēja uz uguns. Vēlāk šo modeli aizstāja mazliet vieglāka konstrukcija – metāla kārbā, ko piepildīja ar karstām kokogļēm. Karstumu uzturēja, ik pa laikam ar plēšām pūšot tām virsū gaisu. 19. gadsimta beigās un 20. gadsimta sākumā lietoja gludekļus, kas darbojās, izmantojot dabasgāzi, alkoholu, vaļu taukus un pat benzīnu.

Putekļsūcējs.

Pirmais motorizētais putekļsūcējs tika izgudrots 1901. gadā Londonā. Tas darbojās ar degvielu, un iespaidīgā motora dēļ to varēja pārvietot tikai zirga vilktos ratos.

1926. gadā tika izgudrots pirmais putekļsūcējs, kas bija lietotājam paceļamā izmērā. Šajā brīdī putekļsūcējs sāka iekarot mājsaimnieču sirdis. Taču tas joprojām bija visai masīvs un neērts.

1963. gadā tika radīts īpaši viesnīcām paredzēts jaudīgs putekļsūcējs, kas bija pietiekami viegls, lai istabēnēm būtu ērti ar to strādāt. Ideja bija tik veiksmīga, ka viesnīcas personāls šo modeli iegādājās arī lietošanai mājās.



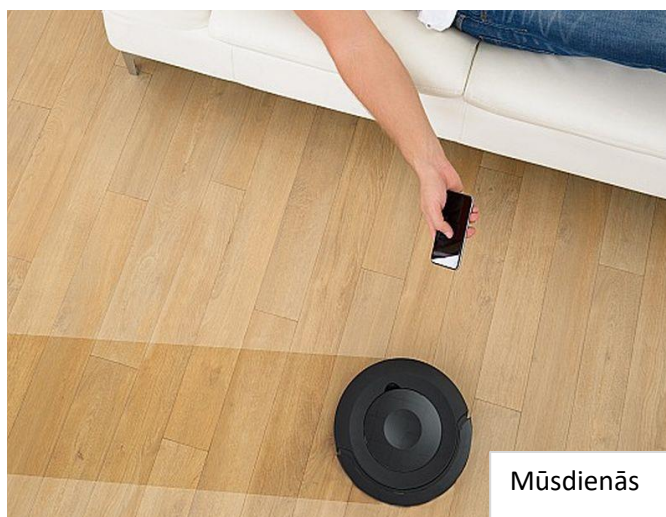
20. gadsimta otrā puse

Turpmākajās desmitgadēs tika laisti klajā visdažādākie putekļsūcēju modeļi. Taču viens palika nemainīgs – tīrīšana tiek veikta, iesūcot gaisu kopā ar netīrumiem un pēc tam izvadot attīrīto gaisu. Putekļsūcēja vadība bija cilvēka rokās.

Paaugstinoties dzīves līmenim, auga arī vēlme pēc ierīcēm, kas atvieglo mājsaimniecības darbu veikšanu. Ierastās sadzīves ierīces tiek aprīkotas ar arvien modernākām funkcijām, bet putekļsūcēji, kaut arī mainījās to dizains, konceptuālus jauninājumus nepiedzīvoja vairākus gadu desmitus.

21. gadsimts

21. gadsimts ienāca ar jaunu inovāciju – putekļsūcējiem robotiem, kas ne tikai uzkopj grīdas, bet dara to bez cilvēka tiešas iejaukšanās. Kaut arī cilvēki pagaidām pret šo izgudrojumu izturas nedaudz piesardzīgi galvenokārt cenas dēļ, jo viens maksā apmēram 500 eiro un pat dārgāk. Bet tie kļūst arvien populārāki. Mūsdienās putekļsūcējs patērē mazāk enerģijas nekā tas bija iepriekš. Putekļsūcēji arī ir daudz mazāki. Ja kādreiz putekļsūcēji svēra 14 kg un vēl vairāk, tad mūsdienās tie sver apmēram 3 kg, garums ir 353 mm, platums 350 mm, augstums 95 mm. Putekļsūcēji ir kļuvuši arī dārgāki. Mūsdienās putekļsūcēji ir ļoti dažāda izmēra, svara, krāsas, cenas, tāpēc nosaucu vienu piemēru.

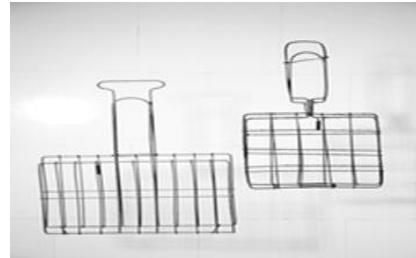


Tosteris.

2020.gads



1893.gads



Pirms elektrisko tosteru parādīšanās maizes grauzdiņi tika cepti, sasmalcinātas metāla režģī virs uguns vai virtuves krāsnī. Virtuves piederumi maizes grauzdēšanai sāka parādīties 19. gadsimtā, ieskaitot kaltas dzelzs dekoratīvos elementus. Pirmo elektrisko tosteri izgudroja Alans Makmasters Edinburgā, Skotijā. 1893. gadā.

Daudzi notikumi ir ieviesuši mūsdienīgas tehnoloģijas tostera dizainā. 1990. gadā Saimons Hakets un Džons Romijs izveidoja interneta tosteri, tosteri, kuru var kontrolēt internetā. 2001. gadā Robins Southgate no Bruneles universitātes Anglijā izveidoja tosteri, kas varēja cept grauzdiņus, lai prognozētu laika apstākļus (to ierobežo saulains un duļķains laiks). Tosterētājs piezvanīja uz iepriekš noteiktu numuru, lai iegūtu laika prognozi.

2005. gadā iegulto sistēmu pārdevējs Technologic Systems reklāmas nolūkos izveidoja tosteri, kas darbojas zem NetBSD operētājsistēmas. 2012. gadā Džordžijas Tehnoloģiju institūta students Basheers Tome izveidoja tosteri ar krāsu sensoru, lai grauzdiņus grauzdētu iepriekš noteiktā krāsā.

- ▶ Hotdogu tosteris ir tostera dizaina variācija, tas padara Hotdogu bez mikroviļņu krāsns. Tas izskatās kā parasts tosteris, tikai centrā ir nodalījums desu cepšanai un rullīšu rievās malās.



► Tostera krāsns ir maza elektriskā cepeškrāsns ar durvīm, kuras var noņemt ar grauzdiņu paplāti. Grauzdiņi turētājā ir sakrauti horizontāli. Kad grauzdiņš ir pabeigts, krāsns izslēdzas. Parasti durvis jāatver manuāli. Tostera cepeškrāsnis ir lielākas nekā tosteri ar augšējo slodzi, taču tie var veikt visas tās pašas funkcijas kā parastās elektriskās krāsnis, kas pielāgotas mazam izmēram. Tostera krāsnis ļauj gatavot grauzdiņus ar grauzdiņiem, piemēram, sieru vai ķiploku. Tā kā sildīšanas elements cepeškrāsnī atrodas tālāk no grauzdiņiem, tas palielina gatavošanas laiku (4–6 minūtes salīdzinājumā ar 2–3, ja tosteri tiek uzpildīti ar augšējo slodzi) un maizi izžūst spēcīgāk. Tā kā grauzdiņš atrodas uz grila, tas vienā pusē atstāj neapgraudētu zīmi. [1] Patērētāju testēšanas rezultāti neuzrādīja, ka vārītu grauzdiņu kvalitāte konvekcijas tosteru krāsnīs ir augstāka nekā parastās tosteru krāsnīs. Tā kā grauzdiņš atrodas uz grila, tas vienā pusē atstāj neapgraudētu zīmi. Patērētāju testēšanas rezultāti neuzrādīja, ka vārītu grauzdiņu kvalitāte konvekcijas tosteru krāsnīs ir augstāka nekā parastās tosteru krāsnīs.

►

►

Artūrs Pavlovičs 6.a

Fotoaparāti.

Fotoaparāti pirms 100 gadiem

- 1854. gada 12. jūlijā dzimis izgudrotājs Džordžs Īstmens, kas izgudrojis fotoaparātu, kurā izmanto filmiņas.
- Attēla projicēšana obskura kamerā bija pazīstama jau kopš 15. gs.



Pirmie pārnēsājami fotoaparāti

16.-18.gs. būvēja portatīvas obskura kameras, kurās izmantoja objektīvus, spoguļus, diafragmas. Īsāk sakot, jau pirms fotogrāfijas atklāšanas eksistēja primitīvi fotoaparāti.



Fotoaparāti mūsdienās

- Gan spoguļkameras, gan kompaktkameras var būt digitālas. Moderno digitālo fotoaparātu pamatā ir gaismjutīgs sensors attēla veidošanai un mikroprocesori ieplūstošās gaismas un attēla parametru mērīšana, apstrādei un sekojoši fotoaparāta izpildmehānismu parametru uzstādīšanai.
- Pie attiecīgas programmas tie arī nodrošina zibspuldzes ieslēgšanu vajadzības gadījumā.



Fotoaparātu iedalījums

Fotoaparātus var iedalīt pēc:

- skatumeklētāja uzbūves,
- tālmēra, bez skatumeklētāja,
- ar duālajām optiskajām shēmas,
- pēc objektīva,

- ❑ pēc attēlu veidošanas principa.
- ❑ Divi galvenie fotoaparātu veidi ir spoguļkameras un kompaktkameras.



Fotoaparātu veidi

Filmu fotoaparāti

- ▶ Fotoaparāti, kuros izmanto 35 mm filmas, ir paši izplatītākie. Tie ir mazi, viegli, vienkārši lietojami un parasti dod tehniski labus rezultātus.
- ▶ Šie fotoaparāti ir kļuvuši populāri nepārtraukto tehnisko, optisko un noformējuma uzlabojumu dēļ.
- ▶ 35 mm spoguļkameru lietotāju lielā priekšrocība ir ļoti plašais objektīvu klāsts ar visdažādākajiem fokusa attālumiem



Digitālie fotoaparāti

- ▶ Digitālo fotoaparātu galvenā pievilcība slēpjas tajā apstākļī, ka rezultātus var redzēt uzreiz. Līdzko attēls ir uzņemts, to var aplūkot ekrānā.
- ▶ Tā kā šiem fotoaparātiem nav vajadzīgas filmas un atmiņas kartes var lietot atkārtoti, darbošanās ar tiem izmaksā ļoti lēti.
- ▶ Digitālos attēlus var apskatīt pašā fotoaparātā, datorā, televizorā, turklāt tos var izdrukāt gan ar parastu printeri, gan speciālu printeri uz fotopapīra.

Artūrs Liepiņš 6.a



Darba novērtējums.

Vārds Uzvārds	Anne Inovska	Maija Mekše	Artūrs Liepiņš	Artūrs Pavlovičš	Ralfs Tomsons
Anne Inovska	9	10	9	8	1
Maija Mekše	10	10	9	8	1
Artūrs Liepiņš	10	10	8	10	1
Artūrs Pavlovičš	10	10	10	8	1
Ralfs Tomsons	-	-	-	-	-