

خلاصه تاریخچه جاروبرقی

بسیاری از محصولات طراحی شده اند تا زندگی و کار حاصل از انقلاب صنعتی را راحت تر کنند، در بین آنها یکی از این وسایل جاروبرقی می باشد.

امروزه، ممکن است تقریباً در هر خانه ای جاروبرقی یافت شود و به راستی که عموماً آنها قابل قدردانی می باشد.

به هر حال، در زمانی که خانه دارها مجبور بودند تا خانه هایشان را با برس و پارچه تمیز کنند، بیشتر از اینکه خانه تمیز شود، خاک بیشتری به هوا بلند می شد. بسیاری از خانه دارها تشریفات سالیانه «پاک کردن در بهار» را ملاحظه کردند، به این صورت که آنها لوازم و مبلمان خانه را کنار گذاشته و سپس فرش ها را بیرون آورده و به بندهای لباس آویزان کرده تا به آنها خوب ضربه زده شود. از وسایل چوبی و فلزی متعدد برای ضربه زدن به فرش برای کار خسته کننده و ناخوشایند استفاده می شد.

در ایالات متحده، اولین جاروبرقی با پمپ دستی (Whirlwind) بود که یک وسیله چوبی و پارچه ای که در سال 1865 به دست مخترعین شیکاگویی اختراع شد. امروزه دو نمونه (Whirlwind) شناخته شده که یکی در مرکز Canton، اهایو و دیگری در یک مجموعه کلکسیون خصوصی موجود هستند. چیزهای خیلی کمی درباره Whirlwind شناخته شده اند و اکثر اختراعات مخترعین در آتش سوزی بزرگ شیکاگو کم شدند.

بنابراین جاروبرقی با پمپ دستی یا جاروبرقی هایی که به صورت دستی کار می کنند از نیمه 1800 ابداع شدند. هر تنوع قابل تصور ای هیولاهای شبیه جانور، برای ماشین های

خانگی به تصویر کشیده شدند که می توانند به صورت میزهای قهوه، میزهای کنار اتاق و میزهای نوشیدنی باشند! روش کار نمونه به تصویر کشیده شده در شکل زیر کاملاً مشهود می باشد. ظاهر این نمونه با کار دسته جمعی خانوادگی به تصویر کشیده شده است که در آن زن و شوهر با هم کار می کنند تا این جارو را اداره کنند.

یک محصول جانبی دیگر انقلاب صنعتی، موارد یافت شده با لوازم بهداشتی و پاک کننده ها بودند که به وسیله تبلیغات پزشکی درباره خطرات ترسناک آلودگی خانگی ایجاد شدند. تقریباً در طول یک شب، مواد ضدعفونی کننده، پاک کننده های خانگی و لوازم پاک کننده گران ظاهر شدند. بدین ترتیب همراه با ظهور این لوازم، لوازم بهداشتی تر از جمله فلاش تانک توالت ایجاد شدند و جاروبرقی نقش بزرگی را در این بخش بهداشتی داشت.

ADS برای جاروبرقی ها چیزهایی نظیر لوازم بازی بچه ها در جاهای کثیف را نشان داد و به خانم های خانه توصیه کرد که از جاروهای (Brand-x) استفاده کنند و گرنه کودکان آنها در آلودگی و کثیفی بازی کرده و سلامت و زندگیشان به خطر می افتد.

بدین ترتیب نمی توان گفت که بهداشت و حفاظت مهم نیستند! نکته این است که این عقیده با ضدعفونی کردن خانه در زمان تغییر قرن ظهور کرد و طلسم جدید برای پاکیزگی به سرعت به تولیدکنندگان لوازم پاک کننده خانگی عرضه شد.

اولین جاروبرقی الکتریکی در سال 1907 ابداع شد.

ظاهراً چندین پاک کننده دارای نیروی الکتریکی در همین زمان و قبل از شروع قرن 20 ظاهر شدند. بسیاری از این ماشین های الکتریکی اولیه به سادگی نوع اولیه ماشین های

دارای پمپ دستی هوادار بودند که موتورهای الکتریکی به آنها متصل شدند تا بار داخل را اداره کنند.

اکثر تولیدکنندگان جاروبرقی: الکترولوکس، رویال، Hoover, Eureka, Kirdy و غیره بودند که می توانند تا حداقل اوایل 1920 و قبل از آن سابقه آنها را دنبال کرد.

ممکن است تعجب کنید که کثیفی خانه مرکب از چه چیزهایی می باشد. شما نمی دانید اما بیان ده ات که در حدود 75-80 درصد از کثیفی از سلول های مرده پوست می باشند. با از بین رفتن میلیون ها سلول پوستی، آنها به صورت روزانه ریخته می شوند و بخشی از کثیفی موجود در جاروبرقی را تشکیل می دهند. بقیه آن، مو، شوره سر، پشم حیوانات و کرم های خاکی است و کوچک ترین بخش کثیفی گرد و غبار، ماسه و مواد ریز دزدیده شده از بیرون می باشد.

بسیاری از فروشندگان بسیاری از جاروبرقی های نوع beater bar را به وسیله یک روش خیلی ساده فروختند. هنوز یک تشریح حدسی در این زمینه وجود دارد که بیان می کند که آنها زیبایی و ظرات را برای خانم خانه می خواهند تا روتختی ها و کتان ها را به حالت اول برگردانند. جاروبرقی روی لایه های تشک به کار برده شده اند. فروشنده کیسه کثیف شده را باز کرده و مقداری خاک ریزه خاکستری و پودر سفید را روی لایه های تشکی که زوج خوشبخت روی آن می خوابند ریخته و بعد با جارو آنها را جمع می کند، با این روش بسیاری از جاروبرقی ها کاملاً فروخته شدند.

و صحبت از حيله های فروشنده زیرک جاروبرقی ها در اینجا درباره حيله کلاسیکی است که هنوز بسیاری از مردم آن را می پذیرند.

فروشنده چه به سلامت و چه به بهداشت مشتریان آینده اش علاقمند باشد از خانم خانه می خواهد تا دقیقاً یک بخش از فرشش را با جارو برقی قدیمی اش تمیز کند، سپس او یک تعهد زیرکانه را ایجاد می کند «من با شما شرط می بندم که حالا فرش شما تمیز شده، بعد شما می توانید با جاروبرقی تان روی آن استفاده کنید. البته او موافق است که نمی خواهد تا احتمال اینکه پاک کننده او نامرغوب باشد را تصدیق کند. سپس او پاک کننده قدیمی اش را هل داده و آن را به گونه ای تنظیم می کند تا همان نقطه را با جاروبرقی جدیدش تمیز کند.

او کیسه جارو را باز کرده و محتویات آن را روی فرشی که خانم تمیز کرده است می ریزد و بیان می کند که جاروی قدیمی خانم چه مقدار زباله را جا گذاشته است.

این یک روش ترسناک فروشنده است و یک نفر می تواند تعداد زیادی از پاک کننده های جدید را به فروش رساند. فقط یک مسئله وجود دارد که همان مرحله بندی است که در نقطه معکوس کار می کند. اگر فروشنده ابتدا با ماشینی جارو کند که او شرح می دهد و سپس خانه دار ماشین خود را بعد از آن به کار برد، او کثیفی در ماشینش پیدا خواهد کرد؟

این فیزیک های ساده این حقیقت است که نفر که جاروی پاک کننده را منتقل می کند همه کثیفی را از روی یک فرش برطرف نمی کند و مهم نیست که کار با چه دقتی انجام شده است بعضی زباله ها همیشه باقی می مانند.

جاروهای مرکزی

بسیاری از افراد درمی یابند که برای آنها، راحت ترین و مناسب ترین جاروی خانگی سیستم های جاروهای مرکزی می باشند: سیستم های جاروی مرکزی یک ظرف بزرگ با یک موتور که به آن چسبیده است را شامل می شود. محل آنها معمولاً نزدیک یا خارج دیوار اتاق ها و یا در طبقه زیرین می باشد. اکثر قسمت های دستگاه در خارج قرار گرفته و فقط منافذ جهت قرار گیری در داخل ساختمان قرار می گیرند از دو نوع منفذ نوع خارجی سالم تر می باشد. با منفذ خارجی، هوایی که به داخل جارو کشیده می شود.

بعد از اینکه از فیلتر عبور کرد به بیرون فرستاده می شود. این هر واحد از ذراتی که از محفظه مجموعه عبور می کنند را حذف می کند.

همه جاروهای مرکزی جهت نصب به لوله کشی های خاصی نیاز دارند تا به صورت پایدار در دیوارهای خانه نصب شوند ورودی ها که لوله جاروها به آنها متصل می شوند به صورت مخصوصی بوده و به صورت استراتژیک در محل های مخصوص و مورد نظر در دیوارهای خانه واقع شده اند.

برای روشن نمودن جاروی مرکزی کافی است لوله را به یکی از ورودی ها متصل کرده تا اتصال لوله، موتور جارو به سمت اتوماتیک روشن می شود.

سیستم این جاروها، همانند جاروهای قابل حمل بوده یعنی با استفاده از مکش مستقیم هوا با یک کیسه کاغذ یا پارچه ای جهت جمع آوری خاک بوده وقتی که کیسه با مقدار زیادی زباله پر می شود، دیواره های اطراف با مواد ریز پوشیده می شوند و جارو قدرت مکش را از دست می دهد. از طرف دیگر با وجود تکنولوژی باد تند، یک جریان هوای گردبادی شکل می گیرد که باعث می شود تا ذرات سنگین تر به اطراف یک صندوق

جمع آوری ثابت بروند و سپس به ته یک واحد قوطی بروند در حالی که ذرات سبکتر مستقیماً از واحد به بیرون درمی روند.

در زمانی که حفره جارو پر شد، جارو قدرت مکش خود را از دست داده و این امر سبب صدمه زدن به موتور می شود. به همین دلیل در جاروهای مرکزی از عملکرد گردبادی مرکب با فیلترهای داخلی خاص انتخاب شده تا خاک را به صورت خودکار جمع کنند ولی این فیلترها باید به صورت دوره تمیز گردند. بعضی از شرکت ها فیلترهای پاک کننده خود به خود را در جایی طراحی کرده اند که جریان هوا به صورت پیوسته سطوح فیلتر را پاک می کند.