

Историческая трансформация «ПЫЛЕСОСА»

Усольцева Александра, 9б

Первый пылесос был создан в 1869 году в США. Размеры его были настолько велики, что управлять агрегатом могли только два человека, один из которых вручную раздувал меха. Кстати, такое устройство можно считать предком лучших современных пылесосов с аквафильтрами, ведь оно было оборудовано камерами с водой, фильтровавшими пыль. Первый образец получился довольно громоздким и издавал много шума, и поэтому пылесос во время работы, как правило, оставался на улице, внутрь через окно подавался только шланг, который должен был всасывать пыль.



1869г.

Вскоре была предложена более компактная модель пылесоса, работающая на электрическом трехфазном двигателе. Внедрение в конструкцию пылесоса электродвигателя стало очень важным событием в истории развития пылесосов, оно решило проблему использования этого прибора в домашних условиях: он стал тише и уже не выделял выхлопных газов от сгорания бензина.



В 1908 году американская компания W. H. Hoover Company выпустила компактную модель пылесоса названную tin model, которая весила 20 кг (для сравнения пылесосы ближайших конкурентов весили 50 кг). Пылесос был похож на оцинкованное перевернутое ведро, к которому была приделана деревянная ручка как у швабры. Под ручкой был прикреплен мешок из марли, выполняющий функцию пылесборника, снаружи пылесборник обшивался сатином. По заверениям производителя, данный пылесос был способен не только превосходно удалять пыль из щелей и с пола, но его также можно было использовать для сушки волос.



New Idea in Vacuum Cleaners

THERE are many vacuum cleaning machines on the market. They are all alike in principle except the Regina. That's different. Don't confuse it with ordinary vacuum machines having only single suction power. Regina Cleaners have two suction compartments. One fills itself while the other empties itself. This gives constant, unintermittent suction. There is no loss of power, no waiting period between pulls of the bellows. The suction draft is a continuous, unbroken stream.



REGINA PNEUMATIC CLEANERS

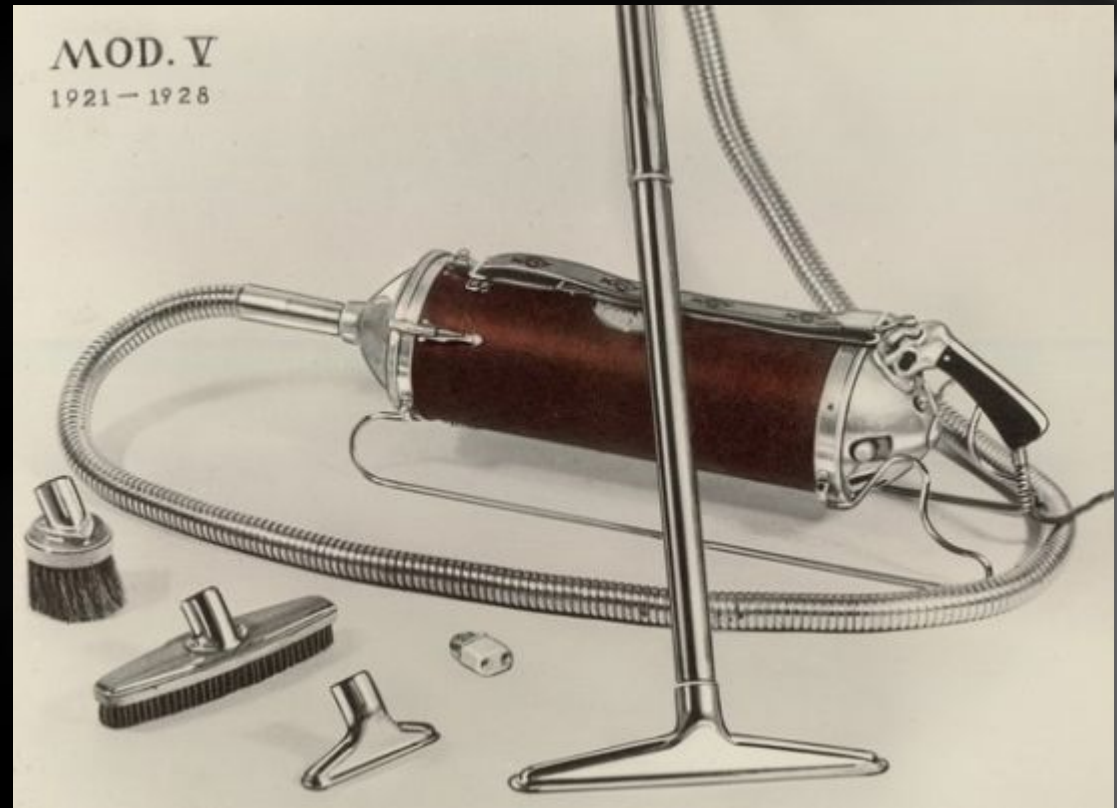
are sold by dealers under a positive guarantee. They are made in our own factory by the same highly skilled workmen who make Regina music boxes. They come in different models operated either by hand or electric power. All models embody the DOUBLE PUMP construction. Mechanically perfect; the easiest operated and most satisfactory of all cleaning machines.

EXAMINE THE REGINA
at your local dealers. Note its unusual ease of operation and the wonderful advantage of the double suction power. If not for sale in your locality wire us and we will see that you are supplied. Do not be induced to purchase an inferior machine. The Regina is a perfect operating machine guaranteed by the makers of the world renowned Regina Music Boxes, which have given pleasure and satisfaction in millions of homes during the past twenty-five years.

THE REGINA COMPANY
39 Union Square, New York
McClurg Building
Wabash Avenue, Chicago

1908г.

Аксель Веннер-Грен — основатель шведской компании Electrolux предложил в 1912 году в пылесосах устанавливать не воздушный насос, а вентилятор, в результате чего масса бытового прибора стала на 14 кг меньше. Но в историю вошел пылесос Model V, выпущенный через 9 лет в 1921 году, именно он принес всемирную славу компании.



1921г.

Практически, до конца XX века, все компании, производящие бытовую технику, копировали металлический цилиндр, перемещающийся на колесиках, соединенный гибким шлангом с всасывающей щеткой, имеющий в комплекте несколько съемных насадок. Лишь технологии второй половины XX века позволили создать новые вариации пылесосов: моющие, встраиваемые, пылесосы с многоступенчатой системой фильтрации и роботы-пылесосы. Стоит также отметить, что в 2002 году в истории пылесоса появилась новая глава, компанией Electrolux был создан первый робот-пылесос, использующий алгоритм искусственного интеллекта — Trilobite. Робот-пылесос достаточно компактен, имеет форму диска, по определенному алгоритму он обходит комнаты, при этом, ему легко удается распознавание углов, стен и лестниц. Завершив уборку, пылесос возвращается к месту зарядки.



2002г.

Одной из новинок 2005 г. стал пылесос-робот второго поколения Sensor Cruiser от Siemens. В отличие от роботов первого поколения этот аппарат не прекращает уборку при заполнении своего пылесборника. Он знает, когда нужно остановиться, и по маршруту, прокладываемому инфракрасным лучом, легко находит базовую станцию, самостоятельно стыкуется с ней и сбрасывает собранную пыль в большой пылесборник-накопитель. При каждом таком «визите» робот подзаряжает свои аккумуляторы. При этом он работает практически бесшумно. Мягкая подвеска колес помогает ему без проблем преодолевать пороги, провода или места перехода от ковров к твердому основанию, автоматическая система следит за тем, чтобы Sensor Cruiser не запутался в бахроме или не споткнулся о края ковров. Кроме того, правильное позиционирование станции позволяет роботу убирать поочередно несколько помещений в радиусе 20 м от станции.



2005г.

Источники информации

- <http://история-вещей.рф/byitovaya-tehnika/istoriya-sozdaniya-pyilesosa.html>
- <http://история-вещей.рф/byitovaya-tehnika/istoriya-sozdaniya-pyilesosa.html>