

Der Staubsauger

Geschichte

Der Staubsauger wurde zwischen 1860 und 1876 erfunden. Die Erfinder waren Daniel Hess und Ives W. McGaffey. Aber den ersten richtig funktionierenden Staubsauger erfand Melville Bissell und am 19. September 1876 bekam er auch das US-Patent für seine Erfindung. Der allererste Staubsauger wurde auf einem Pferdewagen befestigt und von Hand angetrieben. Mit einem langen Schlauch vom Pferdewagen bis ins Haus und mit diesem Schlauch wurde nun der Staub aus den Teppichböden oder aus den Möbeln gesaugt. 1901 wurden in den Zügen eine Art Staubsauger eingesetzt. Aber diese Staubsauger sogen den Dreck nicht auf, sondern blies ihn



Die „Entstaubungspumpe“, 1906 auf den Markt gebracht

von den Sitzen.

Das verstand Hubert Cecil Booth nicht. Er dachte, dass es besser sei, wenn der Schmutz eingesaugt wird und entwickelte einen Staubsauger, der den Staub aufsog und nicht weglies. Er hatte aber mit seiner Erfindung nie den grossen Durchbruch geschafft. Jedoch schaffte dies James Murray Spangler. Er war Hausmeister und entwickelte aus einem Ventilator einem Kasten und einem Kissen einen Staubsauger. 1908 verkaufte James seine Erfindung an die Firma seines Cousins. Die Firma hiess damals „Hoover Harness and Leather Goods Factory“. Die Firma gibt es heute noch und sie ist immer noch eine der grössten Staubsauger-Hersteller der Welt und heisst: Hoover.

Bis ungefähr zum 2. Weltkrieg war der Staubsauger ein Luxusware. Nur die Reichen konnten sich so etwas leisten. Um 1980 kamen die kleinen handlichen Staubsauger auf den Markt, die aber einen Makel aufwiesen, sie hatten keine hohe Saugleistung wie die grossen.

Funktionsprinzip

Jeder heutige Staubsauger hat das gleiche Funktionsprinzip. Der Staubsauger besteht aus einem Motor einem Gebläse und einem Beutel, der den Dreck auffängt. Also der Schmutz wird vom Gebläse, durch das Rohr angesaugt. Im Staubsaugerinneren wird die verdreckte Luft durch

den luftdurchlässigen Beutel geleitet. Der Beutel hat zwei Aufgaben:

1. Die Reinigung der Luft
2. Das Sammeln des Schmutzes

Weiteres über Staubsauger

Es gibt auch Autostaubsauger, die z.B. an Tankstellen stehen, da ist das Prinzip genau das gleiche, einfach ein wenig grösser. Es gibt auch immer häufiger in den Haushalten Staubsaugerroboter, die vorne an der Stirn noch Sensoren haben, die merken, wenn der Staubsauger nahe an etwas herankommt oder wenn er es sogar berührt. Die Distanz zu den Möbeln, wo der Roboter sich drehen soll ist programmierbar.

Benutzte Quellen:

Quellen: Wikipedia/Staubsauger