

SEMINARSKA NALOGA

Sesalec za prah

Predmet: Tehnična vzgoja

Koper, 3. 5. 2005

KAZALO

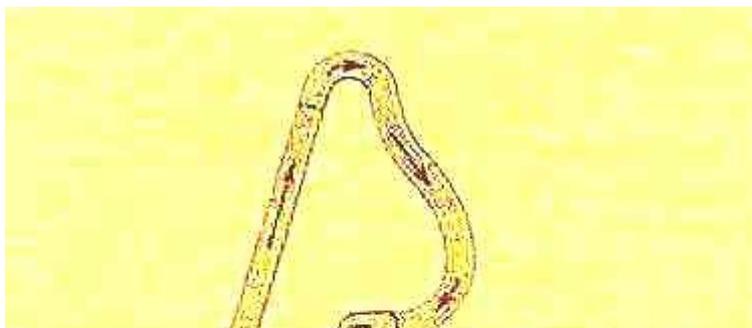
Uvod	1
Zgodovina in nasplošno o sesalcih	2
Vrste sesalcev	3
Sestavni deli in delovanje sesalca	4
Literatura	5

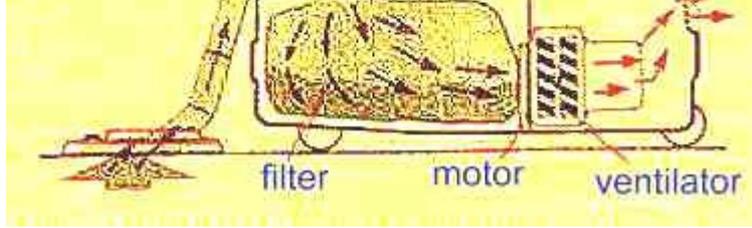
UVOD

Pri vsakdanjem vzdrževanju hiše in gospodinjstva si danes ne moremo predstavljati čiščenja brez sesalca oziroma sesalnika za prah. Je eden najpomembnejših pripomočkov. Dandanes poznamo že veliko vrst sesalcev, ki nam pomagajo pri odstranjevanju različnih vrst madežev in poizkusil vam jih bom kar najbolje predstaviti.

ZGODOVINA IN NASPLOŠNO O SESALCIH

Sesalnik oziroma sesalec za prah je leta 1901 izumil znanstvenik Hubert Booth. Poganjal ga je bencinski motor, zato je bil zelo težak in velik in so ga morali premikati s konjsko vprego. Že leta 1902 pa je izumitelj Murray Spangler izumil pokončni sesalnik za prah. Namesto bencinskega motorja, je za pogon sesalca uporabil majhen elektromotor, zato je sesalnik postal primeren tudi za uprabo v gospodinjstvu in drugih hišnih opravilih.





VRSTE SESALCEV

- navadni / klasični sesalec



- vodni sesalec



- baterijski sesalec



- globinski sesalci



SESTAVNI DELI

- ohišje
- pogonski motor
- ventilator
- vrečka za prah
- sesalna cev
- dodatna oprema
- stikalo
- regulator hitrosti vrtenja motorja
- priključna vrvica

DELOVANJE

Ventilator v sesalniku potiska zrak iz notranjosti v okolico, "praznino" pa zapolni zrak, ki je pomešan s prahom. Zrak teče skozi filterno vrečo na prosto, prašni delci pa se v njej ustavijo. Manjše so luknjice v filterni vreči, drobnejši prah se ujame, boljše je sesanje! Najboljši sesalci imajo namesto papirnatih filtrov vodo, ki "ujame" tudi najmanjše delce.

Ko vklopimo sesalnik in prične elektro motor vrteti lopatice ventilatorja, le-te izrinejo zrak na zadnji strani iz sesalnika v okolico. Na vstopni strani (sesalni cevi) nastane podtlak, ki vsesa nove količine zraka in prahu. Pritekajoči zrak napihne vrečko, ki je izdelana iz papirja ali blaga, ki

delce prahu zadrži, čisti zrak pa prepušča naprej v ventilator, ki se nahaja za vrečko in nazaj v prostor.

LITERATURA

Internet :

- <http://ro.zrsss.si/~puncer/elektrika/sesalec.html>
- <http://www.bigbang.si/shop/>
- <http://www.kozama.si/sesalec.jpg>