



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 688

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 22 08 80
(21) PV 5764-80

(51) Int. Cl.³ B 08 B 15/02

(40) Zveřejněno 31 07 81
(45) Vydáno 01 04 84

(75) Autor vynálezu MUŽÍK VÁCLAV ing.,
ŠULC VLADIMÍR ing., PRAHA

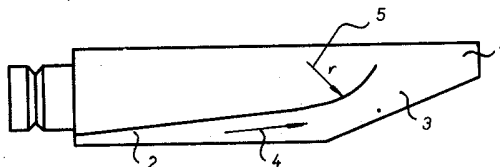
(54) Odsavač par

Odsavač par slouží k odsávání páry, zplodin hoření, škodlivých plynů apod., z kuchyní, průmyslových hal apod.

Podstatou odsavače par podle vynálezu je takové provedení sacího hrdla, že se jeho průmětová plocha zmenší vložení proudnicové clony, která je zahrnuta radiusem ve směru proudění vzduchu. Proudnicová clona je z plného, hladkého materiálu a způsobuje zvýšení rychlosti proudění v sacím hrdle a vytvoří nasávací spektrum tak, že účinnost odsávání je optimální.

Odsavače par dle vynálezu může být použito v bytové, občanské i průmyslové výstavbě.

213 688



Vynález se týká odsavače par, který slouží k odsávání páry, zplodin hoření, škodlivých plynů a pod.

Desud známé odsavače par v průmyslové, občanské i bytové výstavbě mají sací hrdle otevřené, nebo zakryté dřevaným plechem. U těchto odsavačů je možné dosáhnout pouze nízké účinnosti odsávání, protože proudění vzduchu v prostoru sacího hrdla a v jeho okolí není usměrněno.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny odsavačem par podle vynálezu jehož podstatou je takové provedení sacího hrdla, že se jeho průmětová plocha zmenší vložení proudnicové clony, která je zahrnuta radiusem ve směru proudění vzduchu. S výhodou je proudnicová clona z plné, hladkého materiálu. Vložení proudnicové clony do prostoru sacího hrdla, která není dřevaná, ale plná, nedochází k jejímu ucpávání nečistotami a nečistoty, které se usadí na plné proudnicové cloně lze snadno otřít.

Výhoda odsavače par podle vynálezu spočívá zejména v tom, že se docílí zvýšení rychlosti proudění v sacím hrdle a vytvoří se nasávací spektrum tak, aby účinnost odsávání byla optimální.

Na výkresu je znázorněn příklad odsavače par podle vynálezu. Odsavač par 1 má zabudovanou proudnicovou clonu 2, která je v sacím hrdle 3 zahnutá ve směru proudění vzduchu 4 radiusem 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Odsavač par napojený na větrací šachtu centrálního odsávání, nebo vybavený samostatným odsávacím ústrojím, vyznačený tím, že průmětová plocha sacího hrdla je zmenšena proudnicovou clonou, která je zahrnuta ve směru proudění vzduchu.
2. Odsavač par podle bodu 1, vyznačený tím, že proudnicová clona je z plné, hladkého materiálu.

