



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230019  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
F 23 L 17/02

(22) Přihlášeno 25 11 81  
(21) (PV 8638-81)

(40) Zveřejněno 25 11 83

(45) Vydáno 15 09 86

(75)

Autor vynálezu

BENEŠ MILAN, BRNO, DOLEŽEL IVAN, PROSTĚJOV

## (54) Komínový nástavec

1

Vynález se týká komínového nástavce, zejména pro kratší komíny používané u malých domků, chat a různých obytných budov nebo přívěsů apod.

Známé jsou komínové nástavce buď se stříškou, nebo vytvořené z prodloužené komínové roury, zakončené otočným krytem s pevným kormidlem. Prodloužená komínová roura zvyšuje tah prodloužením komínového vedení. Otočný kryt je prouděním vzduchu ustavován do polohy, zabírající proudění vzduchu shora do komína, cloní komín před přímým sluncem a současně částečně vnitřek komínu chrání před deštěm. Nevýhodou otočného krytu je časté zanesení sazí, a tím je vyřazeno jeho lehké otáčení, což vyžaduje častou údržbu. Současně u komínových vedení s nižším tahem dosavadní komínový nástavec nezvyšuje účinnost tahu komína.

Výše uvedené nevýhody odstraňuje komínový nástavec podle vynálezu, skládající se z prodloužené komínové roury, jehož podstata spočívá v tom, že k jednomu konci svislé prodloužené komínové roury je těsně připevněna vodorovná roura. Oba konce vodorovné roury přesahují prodlouženou komínovou rouru. S prodlouženou komínovou rourou jsou souběžně uspořádány obě svislé krátké roury, tj. pravá kratší roura a

2

levá kratší roura. Obě tyto svislé krátké roury jsou těsně spojeny s konci vodorovné roury tak, že oba otevřené konce pravé krátké roury a levé krátké roury přesahují vodorovnou rouru.

Výhodou komínového nástavce podle vynálezu je značné zvýšení účinnosti tahu komína. Kromě běžného čištění komínového vedení nevyžaduje žádnou údržbu. Spolehlivě chrání komínové vedení proti větru, slunci, dešti a sněhu.

Na výkresu je komínový nástavec podle vynálezu znázorněn v nárysu.

Do komínového vedení komína je krajem nasunuta prodloužená komínová roura 1. Ke druhému konci svislé prodloužené komínové roury 1 je těsně připevněna vodorovná roura 2. Oba konce vodorovné roury 2 přesahují prodlouženou komínovou rouru 1. S prodlouženou komínovou rourou 1 jsou souběžně uspořádány pravá kratší roura 3 a levá kratší roura 4 a jsou těsně spojeny s vodorovnou rourou 2. Na jednom konci vodorovné roury 2 je těsně spojena pravá krátká roura 3 a na druhém konci vodorovné roury 2 je těsně spojena levá krátká roura 4, avšak oba otevřené konce pravé krátké roury 3 a levé krátké roury 4 přesahují vodorovnou rouru 2.

Z komínového vedení komína kouř vlivem

tahu prochází prodlouženou komínovou rourou 1 do vodorovné roury 2 a přes polovinu pravé krátké roury 3 a polovinu levé krátké roury 4 do ovzduší. V kratších komínových vedeních je poměrně teplý kouř a oka-

mžitě při průchodu v polovinách pravé krátké roury 3 a levé krátké roury 4 nastává od spodního konce proudění vzduchu, které okamžitě zvýší tah kouře v komínu a ve vodorovné rouře 2.

#### PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Komínový nástavec, skládající se z prodloužené komínové roury, vyznačený tím, že k jednomu konci prodloužené komínové roury (1) je těsně připevněna vodorovná roura (2), jejíž konce přesahují prodlouženou komínovou rouru (1), s níž jsou souběžně uspořádány pravá kratší roura (3)

a levá kratší roura (4), přičemž pravá kratší roura (3) je těsně spojena s jedním koncem vodorovné roury (2) a levá kratší roura (4) je těsně spojena s druhým koncem vodorovné roury (2), oproti kterému přesahují oba otevřené konce pravé kratší roury (3) a oba konce levé kratší roury (4).

---

1 list výkresů

---

230019

