

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70859**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **126128**

(22) Data zgłoszenia: **13.03.2017**

(51) Int.Cl.

F23J 3/02 (2006.01)

F23J 3/00 (2006.01)

B08B 9/04 (2006.01)

B08B 9/027 (2006.01)

B08B 1/02 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

(54) **Przyrząd do usuwania sadzy szklistej w prostokątnych i kwadratowych kanałach kominowych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
24.09.2018 BUP 20/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.07.2019 WUP 07/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
KUBICKI ANDRZEJ, Małomice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
ANDRZEJ KUBICKI, Małomice, PL

PL 70859 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem zgłoszenia wynalazczego jest przyrząd do usuwania sadzy szklistej w prostokątnych i kwadratowych kanałach kominowych.

Obecnie do czyszczenia prostokątnych i kwadratowych kanałów kominowych stosuje się szczotki kominowe.

Przyrząd do usuwania sadzy szklistej w prostokątnych i kwadratowych kanałach kominowych, według zgłoszenia wynalazczego posiada dopasowaną do wielkości kanału kominowego głowicę skrawającą w kształcie ostrosłupa prostokątnego ściętego, z zamocowanym do niej od góry odpowiednio ciężkim i odpowiednio długim przewodnikiem-balastem, zakończonym pałąkiem, do którego przywiązana jest lina, na której przyrząd opuszczany w dół kanału kominowego ruchem posuwisto-zwrotnym, dzięki swojemu ciężarowi, usuwa sadzę szklistą z kanału kominowego. Głowicę skrawającą w kształcie ostrosłupa prostokątnego ściętego tworzą: trzon głowicy skrawającej w kształcie ostrosłupa prostokątnego ściętego, którego dłuższa para boków posiada u dołu klinowe ostrza skrawające oraz umocowane do niego dwie pary noży skrawających z klinowymi ostrzami skrawającymi u dołu. Klinowe ostrza skrawające trzonu głowicy skrawającej na dłuższej parze boków używane są wtedy, gdy w mocno zabrudzonym kanale kominowym na początku czyszczenia kanału kominowego w użyciu jest najpierw jedna para noży skrawających. Trzon głowicy skrawającej osadzony jest śrubami w uchwycie z tuleją, w której umocowany jest przewodnik-balast, zakończony pałąkiem z liną, za pomocą której przyrząd do usuwania sadzy szklistej opuszczany w dół ruchem posuwisto-zwrotnym powoduje usuwanie sadzy szklistej na całej wysokości i obwodzie prostokątnego lub kwadratowego kanału kominowego.

Przyrząd do usuwania sadzy szklistej w prostokątnych i kwadratowych kanałach kominowych skutecznie usuwa sadzę szklistą na całej ich wysokości i obwodzie.

Istota rozwiązania pokazana jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut główny w półwidoku-półprzekroju przyrządu do usuwania sadzy szklistej w prostokątnych i kwadratowych kanałach kominowych, fig. 2 przedstawia przekrój A-A tego przyrządu, fig. 3 przedstawia rzut z boku w półprzekroju-półwidoku przyrządu do usuwania sadzy szklistej. Składa się on z głowicy skrawającej, zbudowanej z trzonu (1) głowicy skrawającej w kształcie ostrosłupa prostokątnego ściętego z klinowymi ostrzami skrawającymi (s) na dłuższej parze jego boków u dołu, z umocowanymi do niej wkrętami (12) dwóch par noży skrawających (5) i (6) z klinowymi ostrzami skrawającymi (s). Trzon (1) głowicy skrawającej przytwierdzony jest do uchwytu (7) z tuleją (8) śrubami (11), w której umocowany jest przewodnik-balast (2) za pomocą śruby (9) z nakrętką (10), zakończony pałąkiem (4) z liną (3).

Zastrzeżenie ochronne

1. Przyrząd do usuwania sadzy szklistej w prostokątnych i kwadratowych kanałach kominowych, **znamienny tym**, że głowica skrawająca w kształcie ostrosłupa prostokątnego ściętego, składająca się z trzonu (1) głowicy skrawającej w kształcie ostrosłupa prostokątnego ściętego z jedną parą klinowych ostrzy skrawających (s) na jego dłuższych bokach u dołu, do którego umocowane są dwie pary noży skrawających (5) i (6) z klinowymi ostrzami skrawającymi (s), osadzona jest w uchwycie (7) z tuleją (8), w której umocowany jest przewodnik-balast (2), zakończony pałąkiem (4) z liną (3).

Rysunki

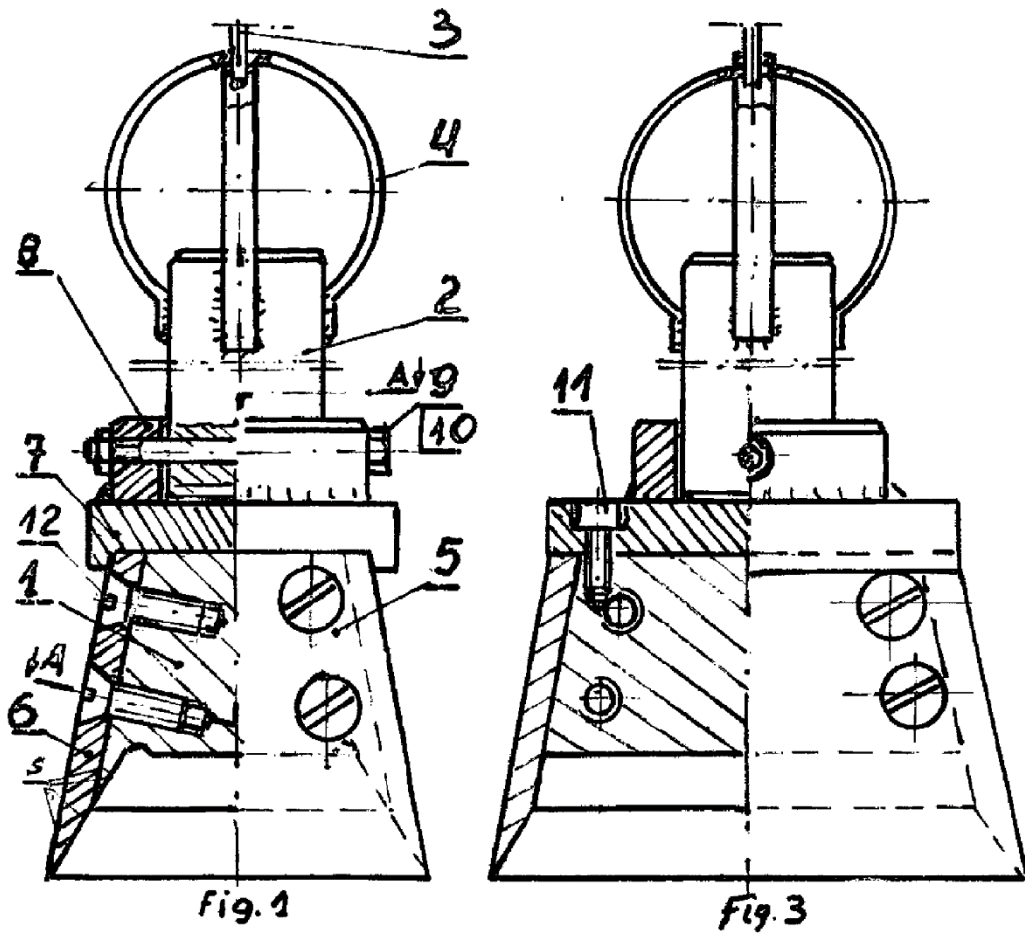


Fig. 1

Fig. 3

A-A

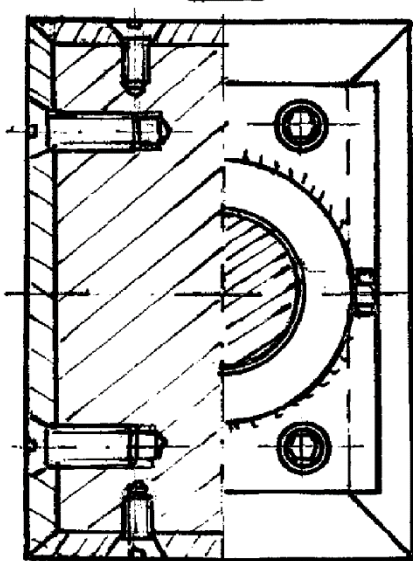


Fig. 2

