

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

54063

Patent dodatkowy
do patentu

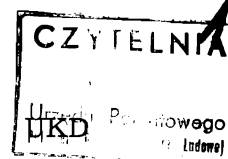
Kl. 36 d, 2/01

Zgłoszono: 07.VII.1966 (P 115 479)

Pierwszeństwo: 08.VII.1965 Szwecja

MKP F 24 f

Opublikowano: 30.IX.1967



Twórca wynalazku: H. Jansson

Właściciel patentu: AB Svenska Fläktfabriken, Nacka (Szwecja)

Rama montażowa

1

Wynalazek dotyczy ramy montażowej do mocowania wentylatorów lub przewodów wentylacyjnych w otworach wykonanych w sklepieniach, ścianach i podłogach.

Dotychczas przy przejściu przewodów na przykład przez ściany stosowano pierścień stalowy jako obudowę. Pierścień ten był wyposażony w kołnierze z otworami na śruby, przy czym przewody wentylacyjne przytwierdzano do kołnierzy. System ten wykazywał jednak szereg wad.

W związku z koniecznością umocowania kolistego pierścienia stalowego w ścianie zbudowanej z kwadratowych lub prostokątnych elementów budowlanych, wykonywano najpierw kwadratowy otwór o wystarczających rozmiarach, w który wkładano pierścień. Jednakże przytwierdzenie pierścienia kołnierzem wystawało z ściany, co utrudniało jej tynkowanie. Ponadto w celu uniknięcia skomplikowanego i pracochłonnego montażu łączonych elementów wymiary przewodów wentylacyjnych musiały być zgodne z wymiarami kołnierza na pierścieniu. Na skutek tego, wykonanie przewodów wentylacyjnych i powyższego układu było powiązane z pewnymi trudnościami.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad. Cel ten według wynalazku osiągnięto dzięki temu, że rama składa się z kwadratowej lub prostokątnej wyposażonej w kołnierz płyty, mającej centralny okrągły otwór, w którym wmontowana jest tuleja, przy czym jeden koniec tulei jest osadzony w otwo-

2

rze aż do oporu w kolistę wytłoczenie wykonane na tej tulei. Koniec tej tulei jest ustalony i zamocowany do ramy przez odgięcia wykonane na końcu tulei w wielu miejscach równomiernie rozmieszczonych na jej obwodzie w kierunku brzegu kolistego otworu.

Przykład wykonania ramy montażowej według wynalazku uwidocznił na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ramę według wynalazku wmontowaną w ścianę, wraz z tuleją osadzoną w otworze ramy oraz narzędziem odginającym, w widoku z boku, częściowo w przekroju, a fig. 2 — ramę w widoku czołowym od strony wnętrza otworu wykonanego w ścianie.

W kwadratowym otworze 2, wykonanym w ścianie 1 jest umocowana rama 3. Rama ta jest zakotwiona w ścianie za pomocą kołnierza 4. Jak to pokazano na fig. 2, rama składa się z kwadratowej płyty, mającej kolisty otwór wykonany w jej powierzchni 6, leżącej w jednej płaszczyźnie z powierzchnią ściany. W otwór ten jest wsadzona tuleja 7, aż do oporu o pierścieniowe wytłoczenie 8. Tuleja 7 jest zamocowana do ramy dzięki odgięciu końca 9 tulei w kierunku brzegu 5 kolistego otworu w wielu miejscach, rozmieszczonych równomiernie na obwodzie. Odginanie wykonuje się najkorzystniej za pomocą specjalnego narzędzia 9.

Wynalazek nie ogranicza się oczywiście do rozwiązania uwidocznionego na rysunku, lecz może być modyfikowany bez odbiegania od idei wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe

Rama montażowa do mocowania wentylatorów lub przewodów wentylacyjnych w otworach wykonanych w sklepieniach, ścianach i podłogach, **znamienna tym**, że rama (3) składa się z kwadratowej lub prostokątnej wyposażonej w kołnierz płyty z okrągłym otworem oraz z tulei (7) wmontowanej

w jego wnętrzu, przy czym jeden koniec (9) tej tulei jest osadzony w kolistym otworze ramy aż do oporu o pierścieniowe wytłoczenie (8) wykonane w tej tulei, przy czym osadzona tuleja jest ustalona i zamocowana w ramie przez odgięcia wykonane na końcu (9) tulei w wielu miejscach równomierne rozmieszczonych na obwodzie w kierunku brzegu (5) kolistego otworu.

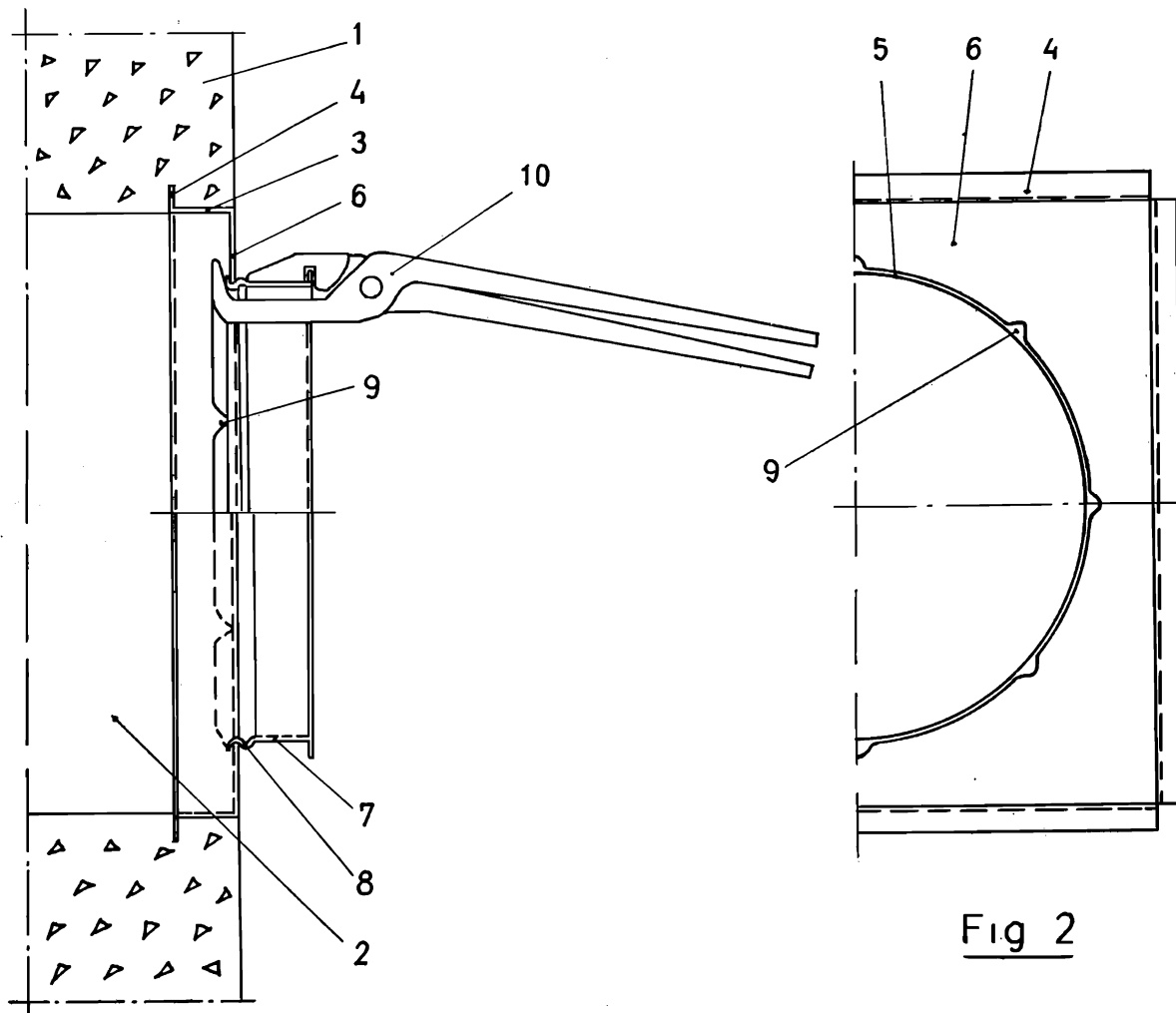


Fig. 1

Fig 2