



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 23.02.79 (P.213704)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 06.10.80

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1985

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej L.

Int. Cl⁸ E04B 5/43

Twórca wynalazku: Bronisław Forytarz

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeb-
nych i Czesankowych Wełny „Befamatex”,
Bielsko-Biała (Polska)

Strop komory mieszalniczej

1

Przedmiotem wynalazku jest strop komory mieszalniczej.

Znane dotychczas konstrukcje stropów komory mieszalniczej były ramowe, zbudowane ze wzdłużnych belek nośnych. Belki wykonane były z teowników. Strop komory pokrywały blachy wypełniające łączone za pomocą specjalnych cięgieł. Znany jest również z polskiego opisu patentowego nr 95779 składany sufit podwieszony posiadający kasety wykonane z blachy w postaci korytka prostokątnego lub kwadratowego z zawiniętymi do wewnątrz przeciwnymi brzegami stanowiącymi zaczepy oraz ceowniki mające na przeciwnych bokach szereg prostokątnych wycięć z rozcięciami sięgającymi do krawędzi boków. Kasety podwieszone są na ceownikach końcami boków znajdującymi się w rozcięciach i opartych na poziomych dolnych krawędziach prostokątnych wycięć przy czym długość prostokątnych wycięć jest większa od dwóch końców boków, a szerokość rozcięcia jest mniejsza od jednego końca boku, lecz większa od dwóch grubości blachy kasety.

Wadą dotychczas stosowanych konstrukcji stropów komory mieszalniczej jest mała szczelność komory powodująca przedmuchy surowca na zewnątrz oraz znaczny ciężar stropu, a w przypadku składanych sufitów podwieszonych niemożność stosowania ich w budowie komór mieszalniczych ze względu na konieczność przesuwania komory.

Strop komory mieszalniczej według wynalazku

2

składa się z powtarzalnych segmentów blaszanych, których dłuższe boki ukształtowane są w postaci pionowej pobocznic, powiązanych poprzez poprzeczne dźwigary wykonane z ceowników, które przylegają parami do wewnętrznych powierzchni pobocznic pionowych. Do dźwigarów mocowane są segmenty blaszane stanowiące pokrycie stropu. Poprzeczne dźwigary najkorzystniej wykonać można z blachy ocynkowanej. Strop komory mieszalniczej według wynalazku ma prostą konstrukcję, łatwą w wykonaniu i montażu oraz mniejszy ciężar. Poprawie ulegnie funkcjonalność komory dzięki całkowitemu uszczelnieniu wnętrza komory oraz uproszczenia czynności czyszczenia i wyeliminowania malowania.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku gdzie fig. 1 przedstawia strop komory mieszalniczej w widoku z góry, a fig. 2 — tenże strop w przekroju wzdłużnym.

Jak pokazano na rysunku strop komory mieszalniczej według wynalazku wykonany jest z powtarzalnych blaszanych segmentów 1. Segmenty 1 usztywnione są poprzecznymi dźwigarami 2 wykonanymi z ceowników 3. Do dźwigarów 2 mocowane są segmenty blaszane 1 stanowiące pokrycie stropu komory. Strop z jednej strony przylega do urządzenia rozładowczego 4 a z drugiej do podstawy 5. Poszczególne segmenty 1 łączy się za pomocą dźwigarów 2 i śrub 6 z kolejnymi segmentami 1, których ilość uzależniona jest od wielkości komory. Montaż w za-

leżności od potrzeb można przeprowadzać parami, które łączy się za pomocą śrub, lub tworząc dowolne ich wielokrotności łączone również za pomocą śrub.

Zastrzeżenia patentowe

Strop komory mieszalniczej, znamienny tym, że

składa się z powtarzalnych blaszanych segmentów (1), których dłuższe boki ukształtowane są w postaci pionowej pobocznic, powiązanych przez dźwigary (2) wykonane z ceowników i przylegające parami do wewnętrznych powierzchni pobocznic pionowych.

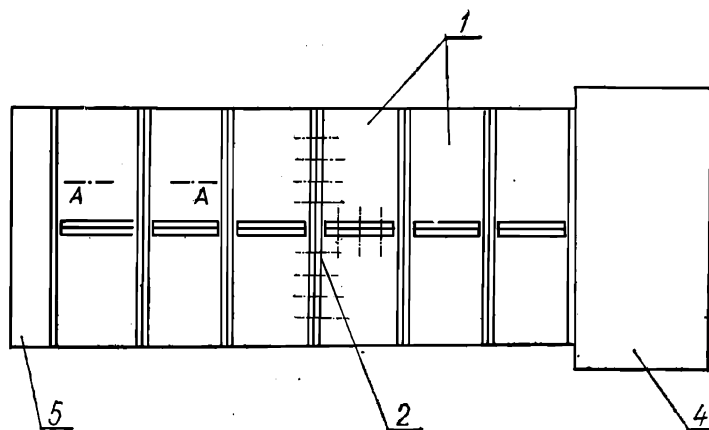


Fig. 1

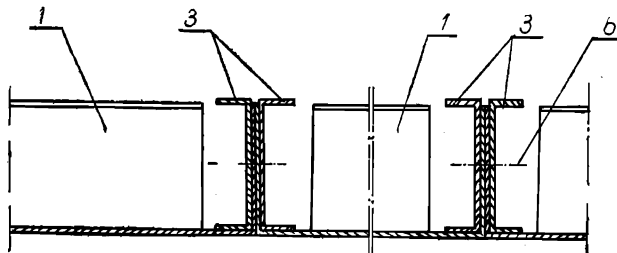


Fig. 2