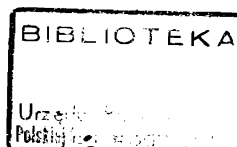


14 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



A01/ 12/40

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9591.

Engelbrecht & Lemmerbrock
(Neuenkirchen, Niemcy).Kl. ~~45e~~ 32.

45e 7/40

A01/ 12/40

**Łącznica rurowa do przewodów, doprowadzających powietrze do sieczkarni
lub tym podobnych maszyn.**

Zgłoszono 5 stycznia 1928 r.

Udzielono 27 października 1928 r.

Przy łączeniu przewodów, doprowadzających powietrze do sieczkarni lub tym podobnych maszyn, znane już jest zastosowanie stożkowych łącznic, zaopatrzonych na swym węższym końcu w zaoblenie, na które nasuwa się koniec dołączanej rury.

Łącznica, wykonana w myśl wynalazku, różni się od wzmiankowanej poprzednio tem, że jest przepołowiona w kierunku podłużnym i zaopatrzona na obydwóch końcach w rozszerzenia, którym nadane są wymiary takie, aby rury, łączone zapomocą łącznicy według wynalazku i wstawiane swemi zaobleniami w rozszerzone końce łącznicy, mogły przesuwac się nieco w kierunku podłużnym.

Rysunek przedstawia przykład wyko-

nania wynalazku, przyczem fig. 1 uwidocznia przekrój podłużny, a fig. 2 — przekrój poprzeczny łącznicy. Do połączenia rur *a* służy złożona z dwóch lub kilku części łącznica *b*, *b'*, zwężająca się w kierunku przepływu powietrza w ten sposób, że średnica jednego z końców łącznicy *b*, *b'* jest większa, drugiego zaś mniejsza od średnicy dołączanych rur *a*.

Dzięki takiemu wykonaniu zostaje osiągnięty ułatwiony przepływ powietrza przez łącznicę, utrudnia się zaś osiadanie cząstek sieczki, powodujące zatkanie przewodu.

Na obydwóch końcach łącznicy znajdują się posiadające kształt korytka występy pierścieniowe *c*, w których umieszczane zostają zaoblenia końców rur *a*,

krawędzie zaś *d* występów *c* opierają się na zewnętrznej powierzchni rur *a*.

Występy pierścieniowe *c* są wykonane tak, iż umożliwiające jest pewne odchylenie się rur *a*, uwidocznione na fig. 1 za pośrednictwem linii przerywano-punktowanych, przez co umożliwia się wykonanie łukowego przewodu powietrznego.

Do połączenia poszczególnych części łącznicy ze sobą oraz wynikającego wskutek tego należytego umocowania łącznicy na rurach służą śruby *e*, umieszczane w wystających bokach kątowników *f*, przymocowanych do poszczególnych części łącznicy.

Pożądane jest umieszczenie z jednej strony łącznicy uwidocznionych na rysunku przegubowych śrub *e* (fig. 2), zastosowanie których ułatwia rozluźnienie połączenia, uskuteczniane w sposób następujący: odkręca się skrzydełkowe naśrubki przegubowych śrub i wysuwa się sworznie tych śrub z wycięt w kątowniku *f*, poczem odkręca się nieco naśrubki śrub, umieszczonych na przeciwległej stronie łącznicy; wskutek tego łącznica może być nakładana na rury lub zdejmowana z rur bez konieczności rozejmowania poszczególnych jej części składowych.

Do należytego umieszczania końców łączonych rur w korytkowych występach pierścieniowych łącznicy służą zaoblenia

końców rur lub specjalne pierścienie, nasadzone na te końce, przyczem zaoblenia końców rur, względnie wzmiankowane pierścienie, powinny być wykonane tak, aby pomiędzy nimi i występami pierścieniowymi łącznicy pozostawał pewien luz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Łącznica rurowa do przewodów, doprowadzających powietrze do sieczkarni lub tym podobnych maszyn, zwężająca się w kierunku przepływu powietrza i zaopatrzona na końcach w pierścieniowe rozszerzenia w kształcie korytka, w których umieszczone zostają zaoblone końce łączonych rur, znamienna tem, że składa się z dwóch lub kilku podłużnych części, rozszerzenia zaś końców są ukształtowane tak, iż mieszczące się w nich zaoblenia końców łączonych rur mogą przesuwac się nieco w kierunku podłużnym.

2. Łącznica według zastrz. 1, znamienna tem, że zewnętrzne krawędzie występów pierścieniowych łącznicy opierają się na zewnętrznej powierzchni łączonych rur.

Engelbrecht & Lemmerbrock.

Zastępca: I. Myszczyński.
rzecznik patentowy.

