

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

B65g 2/10

Nr 29389.

Kl. 81 e, 1.

Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik u. Eisengiesserei, Bochum.

Ośłona podziemnego przenośnika taśmowego.

Zgłoszono 29 lipca 1938 r.

Udzielono 12 listopada 1940 r.

Pierwszeństwo: 29 września 1937 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy osłony podziemnego przenośnika taśmowego, opartej końcami bocznymi na kozłach jego wałków i tworzącej z nimi nieprzerwane pokrycie opróżnionego odcinka przenośnika, powracającego do przodka odbudowy. Dotychczas takie osłony z blachy dostosowywano do kształtu kozła wałków, a ich końcom bocznym, wzmocnionym za pomocą np. przynitowanych lub przypojonych nakładek żelaznych, nadawano wytrzymałość, zapewniającą zachowanie kształtu.

Według wynalazku osłona składa się z ukształtowanej przez wyginanie części środkowej oraz z dwóch jednakowego

kształtu tłoczonych części końcowych, przylegających na całej szerokości do brzegów tej części środkowej, przy czym te trzy części przez spawanie są połączone w jedną całość. Zaleta takiego wykonania polega na tym, że odpowiednio do obu końców części środkowej części końcowe wytłacza się w jednej i tej samej formie, część zaś środkową o żądanej długości wygina się odpowiednio z obciętego arkusza blachy. Poza tym złącze, dostosowane do profilu kozła wałków, można wykonać o wiele dokładniej i taniej przez wytłoczenie lekkiej i wąskiej części końcowej na jej odcinku, przykrywającym brzeg środkowej części osłony, niż przy kształtowa-

niu jednolitej a więc stosunkowo dużej osłony na jej końcach.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia osłonę w stanie złożonym w widoku z góry, fig. 2 — koniec osłony w widoku z boku, fig. 3 — koniec osłony w widoku z przodu, fig. 4 — część środkową w widoku z przodu, a fig. 5 — połączenie z kozłem wałków.

Część środkowa 1 jest wykonana z cienkiej blachy prostokątnej, wygiętej w kierunku podłużnych krawędzi równoległych 2, 3, 4.

Części końcowe 5 otaczają jednym brzegiem z góry zewnętrzną powierzchnię części środkowej a w odcinku 6 (fig. 2), otaczającym koniec części środkowej, zostały przystosowane do połączenia z powierzchnią stykową 7 kozła 8 wałków i w tym celu ścianki boczne 9 zostały wygięte na zewnątrz, w poziomym zaś brzegu znajdują się otwory 11, w które wstawia się czopy łączące. Części 1 i 5 osłony są połączone ze sobą przez spawanie miejsc 10.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Osłona podziemnego przenośnika taśmowego, znamiona tym, że składa się z części środkowej i dwóch jednakowych części końcowych.

2. Osłona według zastrz. 1, znamiona tym, że część środkowa jest wykonana przez wyginanie z cienkiej blachy prostokątnej, części zaś końcowe są wytłoczone w formie.

3. Osłona według zastrz. 1, 2, znamiona tym, że części końcowe wystają poza część środkową w kierunku podłużnym.

4. Osłona według zastrz. 1 — 3, znamiona tym, że części końcowe są połączone z częścią środkową przez spawanie

Gebr. Eickhoff
Maschinenfabrik
u. Eisengiesserei
Zastępca: inż. F. Winnicki
rzecznik patentowy

