

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63417**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **115195**

(51) Int.Cl.

E21D 17/00 (2006.01)(22) Data zgłoszenia: **17.12.2004**

(54)

Stropnica rozporowa

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

26.06.2006 BUP 13/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.09.2007 WUP 09/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Krzysztof Skrzyński, Katowice, PL**Edward Kowalski, Kalety, PL****Stanisław Prusek, Bytom, PL****Marek Rotkegel, Chorzów, PL****Andrzej Malesza, Bytom, PL****Dariusz Rębielak, Bytom, PL****Jan Stokłosa, Tarnowskie Góry, PL**

Stropnica rozporowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stropnica rozporowa, do zwiększania nośności i stateczności łukowej stalowej obudowy wyrobisk korytarzowych.

Znane są , na przykład z polskich opisów wzorów użytkowych nr W 115066 i W 115067 wsporniki przykotwiane, w postaci stropnicy rozporowej w formie odcinka kształtownika o profilu korytkowym, zaopatrzonej obustronnie w nakładki obejmujące kołnierze kształtownika odrzwi obudowy, w wycięcia mieszczące te kołnierze oraz w ścięcia pod wycięciami i otwór w dnie na kotew.

Wsporniki te, spełniające rolę rozporcy i stropnicy, poprawiają bezpieczeństwo pracy i obniżają koszty utrzymania wyrobisk korytarzowych.

Stropnica rozporowa, w formie odcinka kształtownika o profilu korytkowym, zaopatrzona obustronnie w wycięcia mieszczące kołnierze kształtownika odrzwi obudowy oraz w ścięcia pod wycięciami i otwór w dnie na kotew, według wzoru użytkowego, ma podłużny otwór na kotew w osi wzdłużnej dna stropnicy.

Zastosowanie stropnicy rozporowej według wzoru użytkowego ułatwia jej dostosowanie do rozstawu odrzwi przy istniejącej obudowie wyrobisk korytarzowych oraz ułatwia wiercenie otworu pod kotew i montaż kotwi, przy jednoczesnym zmniejszeniu masy stropnicy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig 1 przedstawia stropnicę rozporową w rzucie pionowym, fig. 2 – rzut poziomy stropnicy, a fig 3 – jej rzut boczny.

Stropnica rozporowa, w formie odcinka kształtownika 1 o profilu korytkowym, jest zaopatrzona obustronnie w wycięcia 2 mieszczące kołnierze 3 kształtownika 4 odrzwi obudowy i ścięcia 5 pod wycięciami 2 oraz w podłużny otwór 6 w osi wzdłużnej dna 7 na kotew. Ścięcia 5 są styczne do krzywizny zewnętrznej ścianki bocznej kształtownika 4 odrzwi obudowy, powyżej jego osi obojętnej $x - x$.

INŻYNIER DUCH
inż. Andrzej Duch

NACZELNY DYREKTOR
GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA
prof. dr hab. inż. Józef Dubiński
(podpis zgłaszającego)

Zastrzeżenie ochronne

Stropnica rozporowa, w formie odcinka kształtownika o profilu korytkowym, zaopatrzona obustronnie w wycięcia mieszczące kołnierze kształtownika obudowy, oraz w ścięcia pod wycięciami i otwór w dnie na kotew, **znamienna tym**, że ma podłużny otwór (7) na kotew w osi wzdłużnej dna (8) stropnicy.

REKONSTRUKCYJNY

inż. Andrzej Duch

NACZELNY DYREKTOR
GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA

prof. dr hab. inż. Andrzej Dubiński

(podpis zgłaszającego)

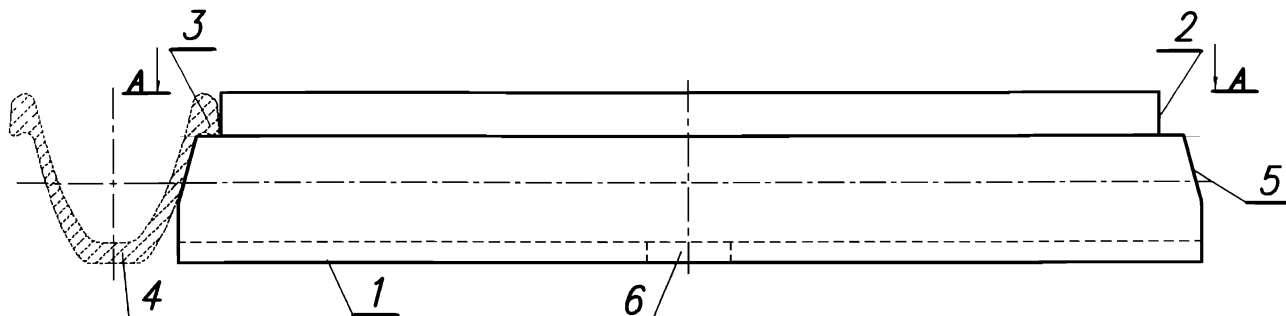


Fig. 1

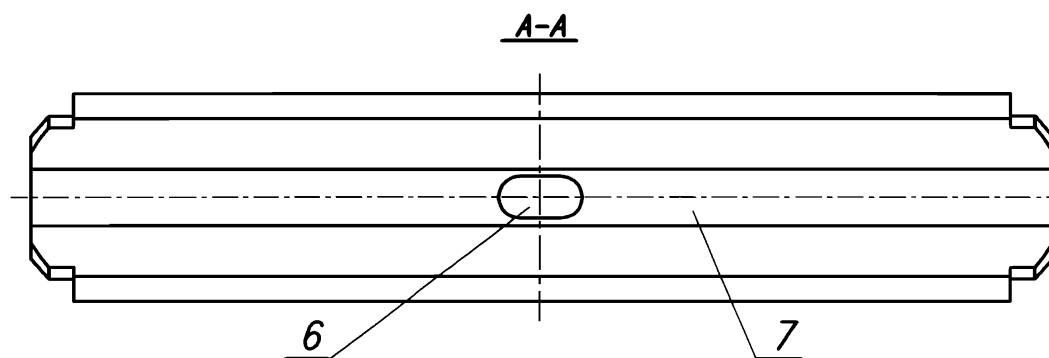


Fig. 2

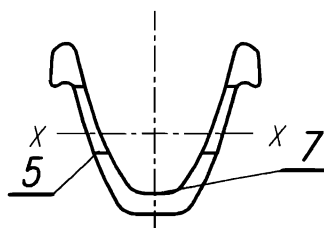


Fig. 3

RECEPIENT PRACOWNY


 Inż. Andrzej Duch

NACZELNY DYREKTOR
GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICWA

prof. dr h.c. inż. Jerzy Dubiński

(podpis zgłaszającego)

