

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60034**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108424**(51) Intcl⁷:**E21D 11/22**(22) Data zgłoszenia: **22.07.1998**

(54)

Strzeżenie do obudowy górniczej

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**31.01.2000 BUP 03/00**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**28.11.2003 WUP 11/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Główny Instytut Górnictwa, Katowice,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Bogusław Ciałkowski, Katowice, PL
Kazimierz Rułka, Katowice, PL

(57)

PL 60034 Y1

ku G0034

Strzemię do obudowy górniczej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest strzemię do obudowy górniczej, wyposażone w jarzmo dolne z połączonymi obejmą kołnierzami.

Znane jest strzemię do obudowy górniczej zawierające jarzmo dolne, którego kołnierze są połączone obejmą o szerokości równej długości tych kołnierzy.

Znane jest również, na przykład z polskiego opisu patentowego nr 163513, strzemię mające dwie wąskie obejmę łączące kołnierze jarzma dolnego po obu stronach kabłąkowych śrub łączących, bądź też śrub łączących jarzmo dolne z jarzmem górnym strzemia.

Strzemię do obudowy górniczej, wyposażone w jarzmo dolne z połączonym obejmą kołnierzami, według wzoru użytkowego, ma jedną wąską obejmę łączącą kołnierze jarzma dolnego po jednej stronie znanych śrub łączących

Zastosowanie w strzemieniu według wzoru użytkowego jednej wąskiej obejmmy łączącej kołnierze jarzma dolnego obniża jego sztywność, dzięki czemu jarzmo lepiej układa się na łączonych elementach obudowy. Rozwiązanie to pozwala ponadto na obniżenie ciężaru jarzma dolnego i uproszczenie jego technologii, co w efekcie wpływa na znaczne obniżenie kosztu produkcji strzemion.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia strzemie na łączonych kształtownikach obudowy w częściowym przekroju poprzecznym, a fig.2 - strzemie w widoku z boku.

Strzemie do obudowy górniczej ma jarzmo dolne 1 z kołnierzami 2 połączonymi jedną wąską obejmą 3. Obejma 3 jest usytuowana po jednej stronie kabłąkowych śrub łączących 4 jak uwidoczniono na rysunku, bądź też po jednej stronie śrub łączących jarzmo dolne 1 z jarzmem górnym strzemienia.

Główny Instytut Górnictwa

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Andrzej Duch

Z-CA NACZELNEGO DYREKTORA
D/S NAUKOWO-BADAWCZYCH

prof. dr hab. inż. Józef Dubiński

10 84 24

4

60034

Zastrzeżenie ochronne

Strzemię do obudowy górniczej, wyposażone w jarzmo dolne z połączonym obejmą kołnierzami, **znamiennie tym**, że ma jedną wąską obejmę (3) łączącą kołnierze (2) jarzma dolnego (1) po jednej stronie znanych śrub łączących (4).

Główny Instytut Górnictwa

RZECZNIK PATENTOWY

Inż. Andrzej Duch

Z-CA NACZELNEGO DYREKTORA
D/S NAUKOWO-BADAWCZYCH

prof. dr hab. inż. Józef Dubiński

60034

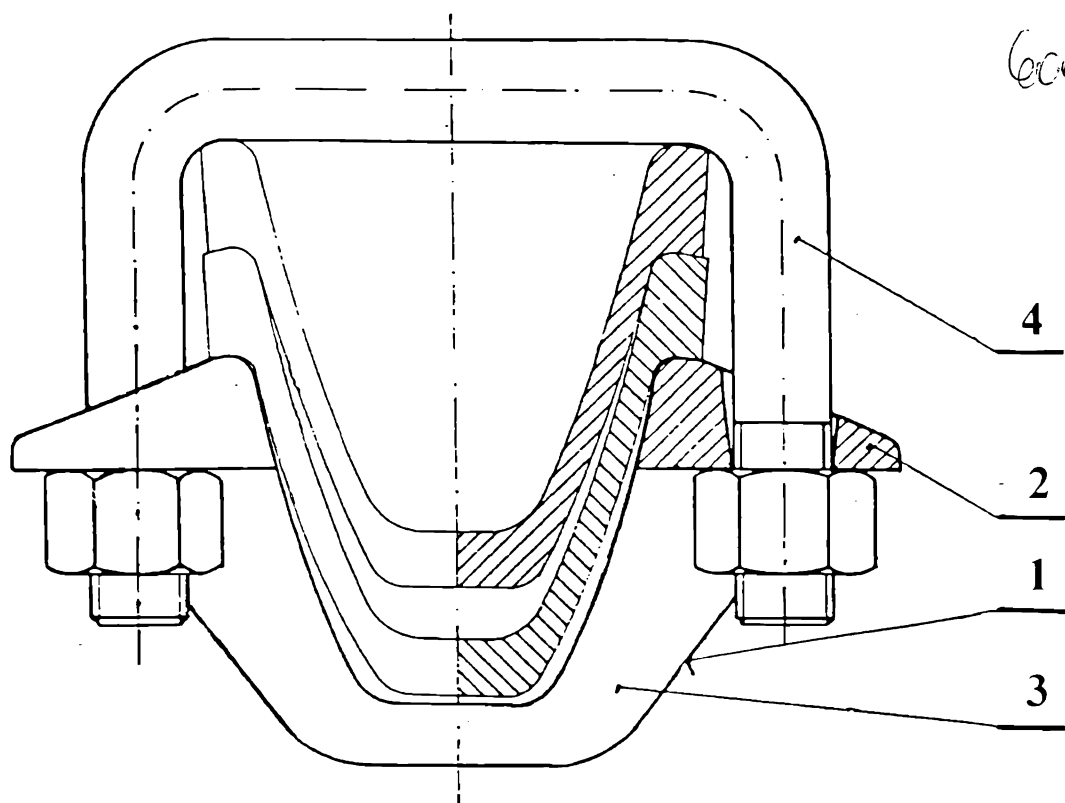


Fig. 1

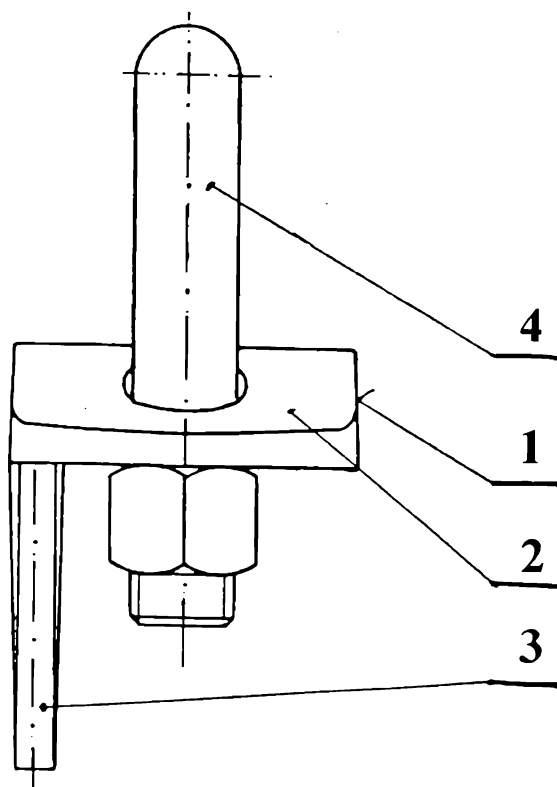


Fig. 2

RZESZENIE PATENTOWE

inż. Andrzej Duch

Główny Instytut Górnictwa

Z-CIA NACZELNEGO DYREKTORA
D/S NAUKOWO-BADAWCZYCH

prof. dr hab. inż. Józef Dubiński