



E 210 19/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38998

Kl. 5 b, 21/01

Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek” *)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Szopienice, Polska

56 19/02

Przyrząd do wyciągania raczków wiertniczych z otworów strzelniczych

Patent trwa od dnia 19 maja 1955 r.

Przedmiot wynalazku stanowi przyrząd do wyciągania raczków z otworów strzelniczych, używany w przypadkach zakleszczeń tych raczków w otworach przy robotach strzelniczych na dole kopalni.

Przyrząd taki przedstawiony na rysunku częściowo w przekroju podłużnym posiada specjalny uchwyt 1 ze sprężynką 2, zamocowany na rurce 3. Na końcu rurki 3 przypawany jest łącznik nagwintowany 4, służący do podłączenia przyrządu do przewodu sprężonego powietrza.

Działanie przyrządu polega na tym, że podłączoną do przewodu sprężonego powietrza rurkę 3 z uchwytem 1 wsuwa się do otworu strzelniczego, z którego powietrze wydmuchuje zwierzchny.

Doprowadzony do końca otworu uchwyt 1 natrafia na bolec raczka wiertniczego. Sprężynka 2 zaskakuje w wycięcie sworznia raczka i łączy go z przyrządem, który następnie wyciąga się z otworu wraz z raczkiem.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do wyciągania raczków wiertniczych u otworów strzelniczych, znamieny tym, że posiada uchwyt (1) ze sprężynką (2), osadzony na rurce (3), która jest zaopatrzona na drugim końcu w łącznik nagwintowany (4), służący do podłączenia przyrządu do przewodu sprężonego powietrza.

Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”

Przedsiębiorstwo Państwowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Alojzy Szyma.

