

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60733**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **109506**(51) Intcl⁷:**B02C 13/284**(22) Data zgłoszenia: **09.04.1999**

(54)

Zespół rusztu kruszarki młotkowej do rozdrabniania materiałów

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**23.10.2000 BUP 22/00**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**29.10.2004 WUP 10/04**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Solecki Jerzy, Bydgoszcz, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Jerzy Solecki, Bydgoszcz, PL

Dominik Solecki, Bydgoszcz, PL

Marcin Lewandowski, Bydgoszcz, PL

(57)

PL 60733 Y1

Ru 60733

Zespół rusztu kruszarki młotkowej do rozdrabniania materiałów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół rusztu kruszarki młotkowej do rozdrabniania materiałów.

W znanych kruszarkach młotkowych z amerykańskiego opisu patentowego US 3891152 zespół rusztu jest konstrukcją dwuczęściową i składa się z rusztu prawego i rusztu lewego uzbrojonych w rusztowiny, zamocowanych poniżej osi poziomej wirnika kruszarki. Zadaniem zespołu rusztu jest rozdrobnienie kruszonego surowca do wielkości ziarna przechodzącego między rusztowinami o szczelinie „S”, której wielkość jest zależna od potrzeb technologicznych użytkownika. Cały zespół rusztu szybko się zużywa, a szczególnie jego część górna. Ruszt prawy zużywa się znacznie szybciej niż ruszt lewy. Zużycie rusztowin jest dwukrotnie większe niż segmentów rusztu, a szczególnie pierwsze kilka rusztowin górnych w prawym ruszcie.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie takiej konstrukcji rusztu, która pozwoli na zmniejszenie kosztów eksploatacji kruszarek młotkowych.

Istota rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że dwuczęściowa konstrukcja rusztu jest osadzona mimośrodowo względem środka wirnika o wielkość „B”, tworząc szczelinę w kształcie klina.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku przedstawiającym segment rusztu prawego i lewego.

Zespół rusztu kruszarki młotkowej jest dwuczęściowy i składa się z rusztu

prawego 1 i rusztu lewego 2, zamocowanych poniżej osi poziomej wirnika 4. Zespół rusztu prawego 1 i lewego 2 składa się z dwóch części: górnej 8 z częścią roboczą 5, stanowiące segmenty uzbrojone w rusztowiny 3 i 6 oraz dolnej 9 stanowiącej konstrukcję nośną, spawaną, służącą do wielokrotnego montażu segmentów 8 z rusztowinami 3 i 6. Ruszt prawy 1 posiada rusztowiny 3 i 6 zamontowane w segmentach 8, które poprzez przesunięcie promienia „R” o wielkość „B” dają mimośrodowe zamocowanie względem wirnika 4, tworząc szczelinę 7 w kształcie klina powodujące odciążenie części górnych 8 rusztowin 6, zwiększając ich żywotność. Część górna 8 segmentu będąca częścią wymienną jest mocowana do dolnej części 9 za pomocą specjalnych elementów śrubowych 10.

Kancelaria Patentowa
W K T P
85-030 Bydgoszcz, ul. M. Skłodowej 6
tel./fax 320 84 99

Rzecznik Patentowy

mgr Zdzisław Kowalczyk

1095066/2

60733

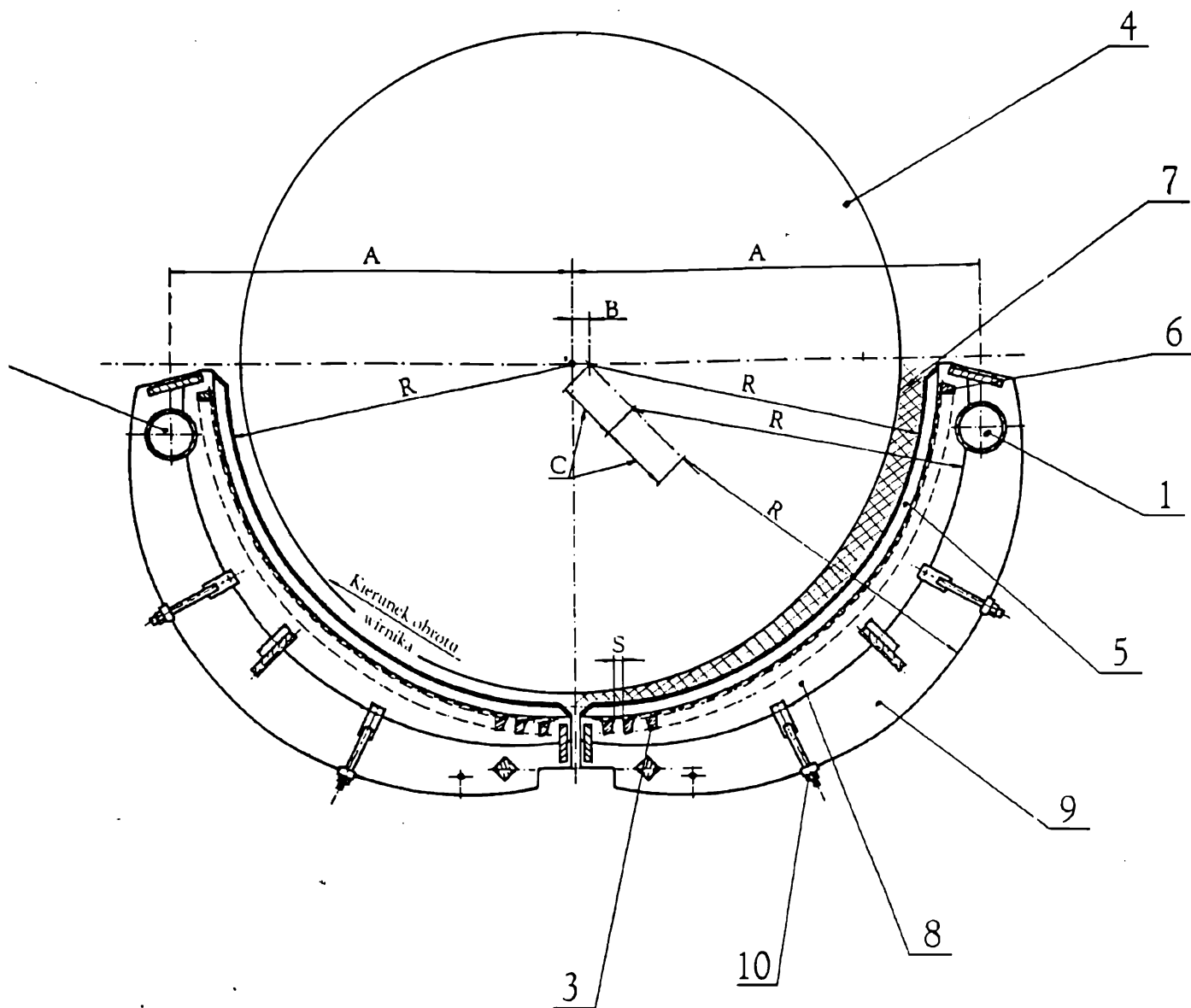
Zastrzeżenie ochronne

Zespół rusztu kruszarki młotkowej stanowiący dwuczęściową konstrukcję rusztu składający się z rusztu prawego i lewego wyposażonych w rusztowiny, znamieny tym, że dwuczęściowa konstrukcja rusztu /8/ i /9/ jest osadzona mimośrodowo względem środka wirnika /4/ o wielkość „B” tworząc szczelinę /7/ w kształcie klina.

Kancelaria Patentowa
M. K. P. - K.
85-030 Bydgoszcz, ul. Remińskiego 6
tel./fax 22 84 93

Rzecznik Patentowy

[Signature]
mgr Leon Kozłowski



Kancelaria Patentowa
WKTiR
85-030 Bydgoszcz, ul. Rumińskiego 6
tel./fax. 22 84 93

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr Zdzisław Kozłowski