



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58 007

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 28.XII.1966 (P 118 198)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 8.VIII.1969

Kl. 18 a, 1/28

MKP C 21 b 1/28

UKD 669.162.12:
622.788.34

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Aleksander Maślanka, mgr inż. Eugenia Gutkowska

Właściciel patentu: Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice (Polska)

Mieszanka spiekalnicza

1

Mieszanki spiekalnicze koncentratu rud żelaza nie zawierające koksiku fluidyzacyjnego powodują obniżenie wydajności procesu spiekania. Zastosowanie koksiku fluidyzacyjnego w mieszankach nie zawierających koncentratu rud żelaza powoduje zaś pogorszenie jakości spieku lub zwiększenie zużycia ciepła.

Celem wynalazku jest opracowanie takiego składu mieszanki, który by eliminował wady dotychczasowych mieszanek.

Cel ten osiągnięto przez opracowanie mieszanki spiekalniczej zawierającej wagowo koksik fluidyzacyjny w ilości do 15% i koncentrat rud żelaza w ilości do 95%.

2

Mieszanka w wymienionym składzie umożliwia zwiększenie zużycia miążkich koncentratów bez obniżenia wydajności procesu przy zachowaniu dotychczasowej jakości spieku i niezmiennego zużycia ciepła na jednostkę produkcji. Dzięki temu uzyskuje się możliwość zwiększenia zawartości żelaza w spieku, a tym samym wzrostu wydajności wielkich pieców i obniżenie zużycia koksu.

Zastrzeżenie patentowe

10

Mieszanka spiekalnicza z udziałem koksiku fluidyzacyjnego i koncentratu rud żelaza, **znamienna tym**, że koksiku fluidyzacyjnego zawiera wagowo do 15% oraz koncentratu rud żelaza do 95%.