

Warszawa, 1 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



F27d 1100

BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25787.

Maurycy Engelhardt
(Żory, Polska).Kl. 31 a, 6/01.
31a3 1/00

Żeliwiak.

Zgłoszono 5 listopada 1936 r.
Udzielono 22 listopada 1937 r.

W przeważającej liczbie odlewni żeliwa stosuje się dotychczas do topienia wsadów koks hutniczy, odznaczający się dużą twardością i wykazujący próbę bębnową, wynoszącą 80 do 85%. Wszelkie próby zastąpienia koksu hutniczego koksem zwyczajnym o niskiej próbie bębnowej nie dały dotychczas należytego rezultatu względnie nie doprowadziły do całkowitego zastąpienia koksu hutniczego koksem zwyczajnym.

Wynalazek niniejszy polega na spostrzeżeniu, że przez wylepienie wnętrza żeliwiaków surowym kaolinem, zaprawionym gliną ogniotrwałą, można przy zachowaniu normalnych warunków pracy topić w żeliwiakach wszelkiego rodzaju wsady koksem zwyczajnym, nie hutniczym, przy czym ciekłe żeliwo posiada stale potrzebną temperaturę.

Doświadczenia dotychczasowe wykaza-

ły, że przez używanie koksu zwyczajnego w żeliwiaku, wylepionym inną masą ogniotrwałą, następuje tak zwane zawieszanie się pieca, żużel gęstnieje, temperatura ciekłego żeliwa opada i proces topienia ciągłego musi doznać przerwy. Żaden z tych szkodliwych objawów nie występuje w żeliwiaku, zaopatrzonym w wykładzinę, jak powyżej wskazano, z surowego kaolinu, zaprawionego gliną ogniotrwałą.

Zastrzeżenie patentowe.

Żeliwiak, znamienny tym, że jego wnętrze jest zaopatrzone w wykładzinę z kaolinu, zaprawionego gliną ogniotrwałą.

Maurycy Engelhardt.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.