



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07.VI.1965 (P 109 406)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.V.1967

Kl. 23 c, 1/04

MKP C 10 m

7/16

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Bolesław Stegenta, inż. Hugon Zajosz

Właściciel patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

Proszek ciągarski

1

Przedmiotem wynalazku jest proszek ciągarski składający się z mydła, wapna i talku.

Znane są proszki ciągarskie składające się z mydła, wapna i talku, zmieszanych ze sobą w różnych stosunkach wagowych. Składniki te tworzą przy ciągnięciu słabą błonkę, złożoną z bezpostaciowej osnowy mydlanej i krystalicznych wypełniaczy to jest wapna i talku. Przy większych szybkościach i gniotach przy ciągnięciu błonka przerywa się i następuje bezpośrednie zetknięcie ciągniętego materiału za ściankami oczka ciągadła, co powoduje zarysowanie i rwanie się materiału.

Celem wynalazku jest usunięcie tych wad przez zwiększenie wytrzymałości błonki. Zwiększenie wytrzymałości błonki umożliwia zwiększenie szybkości i gniotów przy ciągnięciu.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem zwiększenie wytrzymałości błonki uzyskuje się według wynalazku, dzięki dodaniu do proszku ciągarskiego składającego się z mydła, wapna i talku wagowo do 10% polimerów włókniotwórczych najlepiej celulozy. Polimery włókniotwórcze tworzą włóknistą

2

i mocną osnowę błonki, przez co błonka ma dużą wytrzymałość.

Przykłady: przy użyciu proszku ciągarskiego o wagowym składzie: mydło 48%, talk 33%, wapno 15% i celuloza 4%, przeciąga się bez rysowania i zerwań:

1. Niestopową niskowęglową stal z wymiaru ϕ 6,35 mm na ϕ 3,25 mm z szybkością do 300 m/min, przy stopniowaniu gniotów ϕ 5,5—4,4—3,6—3,25 mm.
2. Austenityczną kwasoodporną stal z wymiaru ϕ 7,0 mm na ϕ 4,2 mm z szybkością do 70 m/min, przy stopniowaniu gniotów ϕ 6,0—5,0—4,2 mm.

Zastrzeżenie patentowe

Proszek ciągarski składający się z mydła, wapna i talku, **znamienny tym**, że zawiera wagowo do 10% polimerów włókniotwórczych najlepiej celulozy.