

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

SLUŻBOWY

69334

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 10.XII.1970 (P 145 103)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.III.1974

Kl. 42k, 51

MKP G01n 33/44

CZYTELNIA

Współtwórcy wynalazku: Stanisława Aksan, Jan Głowacki

Właściciel patentu: Instytut Włókiennictwa, Łódź (Polska)

Sposób pomiaru wskaźnika podatności folii na rozszczepianie

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru wskaźnika podatności folii na rozszczepianie. Wyznaczanie wskaźnika podatności folii na rozszczepianie jest bardzo istotne przy określaniu jej podatności technologicznej do dalszej przeróbki, szczególnie do przeróbki jej na przędzę i przeróbki w pasmach.

Od folii przeznaczonej do przeróbki na przędzę wymaga się dużej podatności na rozszczepianie, natomiast od folii przeznaczonej do przeróbki w pasmach na wyroby workowe i pokrewne małej podatności.

Dotychczas pomiaru tego wskaźnika dokonuje się przez określenie wielkości siły, jaką trzeba wyrzucić na metalowy stożek wciskany w powierzchnię naprężonej folii, aby nastąpiło jej rozszczepienie.

Sposób ten nie określa absolutnych wartości badanego wskaźnika, ponieważ wartość siły rozszczepiającej zależy tutaj od wymiarów stożka oraz umożliwiłaby tylko pomiary punktowe.

Celem wynalazku jest usunięcie tych wad i niedogodności. Cel ten został osiągnięty przez opracowanie sposobu dokonywania pomiaru wskaźnika podatności folii na rozszczepianie polegającego na rozdzielaniu pasma folii igłą osadzoną w zacisku zrywarki i rejestrowaniu wielkości siły z jaką następuje rozrywanie na taśmie rejestratora zrywarki.

Sposób według wynalazku pozwala na ciągłą rejestrację zmian siły rozszczepiającej.

2

Przedmiot wynalazku jest objaśniony na podstawie przykładu wykonania przedstawionego na rysunku, na którym przedstawione jest zamocowanie folii i igły rozszczepiającej w zrywarkę.

Pomiar wskaźnika podatności folii na rozszczepianie przebiega następująco. Pasma badanej folii 3 zakleszcza się w stałym zacisku 4 zrywarki. Zwisającą część pasma wprowadza się między dwie płytki 1 zamocowane w ruchomym zacisku zrywarki, po czym wkłada się w to pasmo igłę 2 wprowadzając ją w otwory płytek i uruchamia się zrywarkę. Opadający ruchomy zacisk powoduje rozszczepianie pasma folii w linii działania igły 2. Wielkość siły, przy której następuje rozszczepianie, jest rejestrowana na wykresie rejestratora zrywarki. Z otrzymanego wykresu oblicza się w znany sposób wielkość wskaźnika podatności na rozszczepianie.

Zastrzeżenia patentowe

Sposób pomiaru wskaźnika podatności folii na rozszczepianie, **znamienny tym**, że folię umieszcza się w nieruchomym zacisku zrywarki, wprowadza się w pasmo folii igłę sprzężoną z ruchomym zaciskiem zrywarki, następnie przez przesuw igły rozszczepia się wzdłużnie pasmo badanej folii, rejestrując jednocześnie wartość siły rozszczepiającej na taśmie rejestratora, po czym oblicza się na podstawie otrzymanego wykresu wartość wskaźnika podatności na rozszczepianie.

