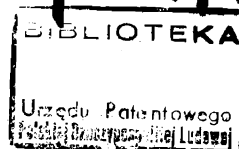


Warszawa, 3 grudnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23941.

Kl. 55 d, 10/01.

Einar Andreas Lie
(Oslo, Norwegja).

Sito papiernicze.

Zgłoszono 9 listopada 1935 r.

Udzielono 26 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 10 listopada 1934 r. (Norwegja).

Sita papiernicze z biegiem czasu wskutek przepływu cieczy i masy włóknistej silnie się zużywają, wskutek czego po stosunkowo krótkim czasie stają się niezdadne do użytku.

Sita wytwarza się dotychczas przeważnie z brązu fosforowego. Stosuje się jednak również i inne stopy. Brąz fosforowy ma tę zaletę, iż nie rdzewieje, nie posiada jednak wytrzymałości na zużycie.

Wykryto, iż można osiągnąć dobre wyniki zarówno co do odporności na działanie chemiczne cieczy, jak i co do wytrzymałości na zużycie, jeżeli sita wytworzy się z glinu lub stopów glinowych, utlenionych anodowo, to jest pokrytych tlenkiem

lub wodorotlenkiem glinowym, i ewentualnie poddanych obróbce dodatkowej, jak np. ogrzewaniu, gotowaniu w oleju lnianym lub innych olejach.

Jeżeli wytworzy się tego rodzaju grubą i twardą powłokę z tlenku glinowego na sicie, to otrzymuje się sita bardzo wytrzymałe na zużycie.

Można również stosować powłokę tlenkową stosunkowo cienką, jeśli osadzi się na niej galwanicznie metal twardy, np. nikiel, chrom lub metal podobny. Powłoka tlenkowa powoduje wówczas to, że powłoka galwaniczna trzyma się mocno. Zwłaszcza zachodzi to wówczas, gdy powłoka tlenkowa jest porowata. Jeżeli na powłokę

ce tlenkowej osadzi się galwanicznie chrom, to dobrze jest wytworzyć uprzednio powłokę z niklu, poczem dopiero powłokę z chromu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sito papiernicze, znamienne tem, że jest wytworzone z glinu lub stopów glino-

wych i posiada powłokę anodową z tlenku lub wodorotlenku glinowego.

2. Sito według zastrz. 1, znamienne tem, że posiada powłokę galwaniczną z metalu twardego lub z kilku metali.

Einar Andreas Lie.

Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.