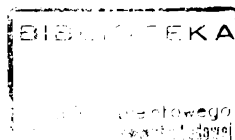


17 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 3046 9/12

Nr 2182.

Kl. 82 b 10.

Lubomir Tomaszewski
(Warszawa, Polska).

Zawieszenie wirówki.

Zgłoszono 19 września 1924 r.

Udzielono 4 czerwca 1925 r.

Oś *C* wirówki *W*, jak wskazuje schemat (fig. 1) jest umocowana w osi *bb*, która jest osadzona ruchomo w ramie *B*, której osie *a a* są również ruchomo umieszczone w nieruchomym zawieszeniu *F*, umocowanym do pułapu *L*, belek, lub innych trzymadeł wirówki.

W taki sposób wirówka jest zawieszona jakby w jednym punkcie, mając swobodne bujanie na wszystkie strony i nie oddając drgań na pułap w czasie wirowania, wskutek nierównomierności rozmieszczenia mas separowanych materiałów i nie oddziałując szkodliwie na umocowanie wirówki.

Rysunek (fig. 2) w przekrojach pokazuje jeden z wielu możliwych praktycznych rozwiązań takiego zawieszenia. Sprężyny *EE* zmuszają oś wirówki do przyjęcia pionowego położenia przy ewentualnych odchyleniach.

Łożyska kulkowe zmniejszają tarcia poszczególnych ruchomych części.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zawieszenie wirówki, znamienne tem, że wał wirówki swoim górnym końcem zawieszony jest w oporniku, podtrzymującym wirówkę, przy pomocy sprzęgła kardanowego, pozwalającego na wahadłowe ruchy wirówki podczas jej roboty.

2. Zawieszenie wirówki według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że dla nadania ruchliwości osi wirówki, zamiast sprzęgła kardanowego, może być zastosowane łożysko stopowe kulkowe o kulistej powierzchni oporowej, pozwalającej na wahadłowy ruch łożyska razem z wałem wirówki.

Lubomir Tomaszewski.

