



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

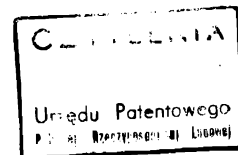
Zgłoszono: 04.03.80 (P. 222488)

Pierwszeństwo

Zgłoszenie ogłoszono: 27.02.81

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1983

Int. Cl.³ F16F 15/16
B02C 15/16
D21F 3/08



Twórcy wynalazku: Zbigniew Kikiewicz, Krzysztof Wernerowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich,
Bydgoszcz (Polska)

**Hydrauliczny eliminator wibracji stojana w urządzeniach stożkowych,
zwłaszcza dla przemysłu papierniczego**

Przedmiotem wynalazku jest hydrauliczny eliminator wibracji stojana w urządzeniach stożkowych, zwłaszcza dla przemysłu papierniczego. Dotychczas nieznane są hydrauliczne eliminatory wibracji stojana w urządzeniach stożkowych. Celem wynalazku jest skonstruowanie hydraulicznego eliminatora wibracji stojana w urządzeniach stożkowych.

Istota wynalazku polega na tym, że w przestrzeni między częścią stożkową i stojanem lub na nim umieszczony jest korpus eliminatora wypełniony bardzo lepką cieczą tłumiącą, w której umieszczona jest z bardzo dużym luzem między wyraźnie chropowatymi powierzchniami stożkowymi tuleja z otworami podparta na sprężynach bocznych.

Zaletą techniczną przedmiotu wynalazku jest obniżenie wartości parametrów szkodliwych drgań stojana oraz przedłużenie czasu niezawodnej eksploatacji i polepszenie warunków pracy obsługi.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym pokazano hydrauliczny eliminator w przekroju. W przestrzeni między częścią stożkową 1 a stojanem 2 umieszczony jest korpus eliminatora 3, wypełniony bardzo lepką cieczą tłumiącą 4, w której umieszczona jest tuleja stożkowa 6 z otworami 7 podparta na sprężynach bocznych 5. Między wyraźnie chropowatymi powierzchniami stożkowymi tulei 6 i korpusu 3 zastosowany jest bardzo duży luz.

Zastrzeżenie patentowe

Hydrauliczny eliminator wibracji stojana w urządzeniach stożkowych, zwłaszcza dla przemysłu papierniczego, **znamienny tym**, że w przestrzeni między częścią stożkową (1) i stojanem (2) lub na nim umieszczony jest korpus eliminatora (3) wypełniony bardzo lepką cieczą tłumiącą (4), w której umieszczona jest z bardzo dużym luzem między wyraźnie chropowatymi powierzchniami stożkowymi tuleja (6) z otworami (7) podparta na sprężynach bocznych (5).

