



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 23.03.73 (P. 161433)

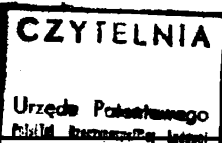
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.74

Opis patentowy opublikowano: 30.03.1977

MKP D01g 15/16

Int. Cl.²
D01G 15/16



Twórcy wynalazku: Władysław Stopka, Mieczysław Cembala

Uprawniony z patentu: Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych, Bielsko-Biała (Polska)

Denko boczne do bębnow, zwłaszcza bębnow zgrzeblarek

1

Przedmiotem wynalazku jest denko boczne bębnow, zwłaszcza bębnow zgrzeblarek wymagających wyrównoważenia.

Znane i stosowane dotychczas denka boczne bębnow zgrzeblarek posiadały na obwodzie wnęki, w których umieszczone były obciążniki wyrównowujące, przykręcane śrubami do powierzchni bocznej wnęki denka. Ponieważ wielkość wnęki jest ograniczana kołnierzem i piastą denka, przy dużej wielkości niewyrównoważenia bębna obciążnik wyrównowujący musi być rozłożony na dużej części obwodu wnęki denka, co zmniejsza efekt wyrównoważenia i zwiększa ciężar bębna. W tak wyrównoważonym bębnie w czasie pracy może nastąpić poluzowanie śrub mocujących obciążnik, co jest zjawiskiem ujemnym i może spowodować zakłócenia w pracy zgrzeblarek.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad i zaprojektowanie denka bocznego do bębnow, umożliwiającego zastosowanie obciążnika wyrównowującego pewnie umocowanego i usuwającego dowolne niewyrównoważenia przy możliwie najmniejszej masie obciążnika.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie denka złożonego z tarczy i piasty, przy czym w tarczy denka są otwory gwintowane rozmieszczone promieniowo na możliwie największym obwodzie i jednostronnie pogłębione. W gwintowane otwory denka wkręcone są obciążniki wyrównowujące, w kształcie cylindrycznego pręta o do-

2

wolnej długości, z częścią nagwintowaną na długości odpowiadającej w przybliżeniu grubości tarczy denka. Obciążnik przy części gwintowanej ma kołnierz, wchodzący w pogłębienie otworu tarczy denka. Dla zabezpieczenia obciążnika przed odkręceniem, do tarczy denka umocowana jest pokrywa. Ilość i długość obciążników wyrównowujących uzależniona jest od wielkości niewyrównoważenia bębna zgrzeblarki. Tak skonstruowane denko boczne pozwala na zastosowanie obciążników wyrównowujących pewnie umocowanych do tarczy denka, usuwających dowolną wielkość niewyrównoważenia, przy możliwie najmniejszej masie obciążnika.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w przekroju wzdłużnym. Jak uwidoczniono na rysunku denko boczne bębnow, zwłaszcza bębnow zgrzeblarek ma tarczę 1 z rozmieszczonymi promieniowo na obwodzie gwintowanymi otworami pogłębionymi jednostronnie, w których znajdują się jeden lub więcej obciążników 2 w kształcie gwintowanych częściowo prętów z kołnierzem 3 wyrównowujących bęben 4, przy czym obciążniki 2 zabezpieczone są przed odkręceniem pokrywą 5.

Zastrzeżenie patentowe

Denko boczne bębnow, zwłaszcza bębnow zgrzeblarek złożone z piasty, i tarczy, **znamiennie tym, że**

tarcza (1) ma rozmieszczone na obwodzie gwintowane otwory pogłębione jednostronnie, w których znajduje się jeden lub więcej obciążników (2)

z kołnierzem (3), wyrównowazającym bęben (4), przy czym obciążniki (2) zabezpieczone są przed odkręceniem pokrywą (5).

