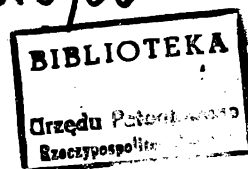


Warszawa, dnia 16 sierpnia 1950 r.

URZĄD PATENTOWY



F01d 25/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

14c, 25/00

Nr 33824

Kl. 14 c, 20/02

Českomoravská - Kolben - Daněk
národní podnik

(Praga, Czechosłowacja)

i Inż. Józef Klima

(Praga, Czechosłowacja)

Uszczelka labiryntowa turbiny parowej

Udzielono z mocą od dnia 11 czerwca 1948 r.

Pierwszeństwo: 18 lutego 1948 r. (Czechosłowacja)

Jedno ze znanych wykonań uszczelki do turbin parowych posiada blachy uszczelniające wprowadzone do oprawki uszczelki albo do kadłuba skrzyni, przy czym odstępy rozmieszczenia w kierunku osiowym wirnika są jednakowe. W celu osiągnięcia dobrego uszczelnienia i jak największego skrócenia uszczelki, każdy z tych odstępów jest tylko tak wielki, iż kątownikowe blachy uszczelniające częściowo zachodzą w przestrzeń żelaza mocującego, jak to przedstawiono na załączonym rysunku. Żelazo mocujące jest oznaczone cyfrą 1, kątownikowe blachy uszczelniające cyframi 2 i 3, płaskie blachy uszczelniające cyfrą 4, a odstępy literą t .

Niedomaganiem podobnego układu jest, iż przy uszkodzeniu którejkolwiek z blach np. przez oszlifowanie ostrzem wórnikowym 8 należy usunąć i wymienić każdą blachę i każde żelazo mocujące, poprzedzające tę uszkodzoną blachę w

kierunku wygięcia blach kątownikowych 2 i 3.

Powyższe niedomagania usuwa niniejszy wynalazek, którego przedmiotem jest uszczelka labiryntowa do turbiny parowej z blachami uszczelniającymi w kształcie kątowników, znamieną tym, że pomiędzy grupami blach i ostrzy z jednakowym odstępem t znajduje się przynajmniej jedna grupa blach i ostrzy z odstępami większymi t' .

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu niniejszego wynalazku, w którym każdy kanał uszczelki posiada przytwierdzone dwie prostokątne blachy kątownikowe i jedną blachę płaską. Blachy grup z mniejszymi odstępami t są oznaczone cyframi 2, 3, 4 natomiast blachy grupy z większymi odstępami t' cyframi 5, 6, 7. Jak widać z rysunku, większy odstęp t' jest tak dobrany, aby blacha kątownikowa 5 o większej średnicy nie pokrywała żelaza

mocującego 1 poprzedniej grupy. Podobny układ umożliwia łatwą wymianę blach poszczególnych grup.

Zastrzeżenie patentowe

Uszczelka labiryntowa do turbiny parowej z kątownikowymi blachami uszczelniającymi, znamienna tym, że pomiędzy grupami blach (2, 3, 4) i ostrzami (8) z jednakowymi odstępami (t) znajduje się w kierunku osiowym uszczelki zawsze jedna grupa blach (5, 6, 7) i ostrzy (8) z

większym odstępem (t'), obranym w ten sposób, że blachy kątownikowe (5) tej grupy o większej średnicy nie pokrywają żelaza mocującego (1) poprzedniej grupy.

Českomoravská - Kolben-Daněk

národní podnik

inż. Józef Klima

Zastępca: Mgr Andrzej Au
rzecznik patentowy

