



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR
NOWICKI

05.12.2023 11:21:44 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenie patentowe

Piasta z mechanizmem blokowania wirnika nośnego do której to piasty (1) zamocowane jest jarzmo łopat (2) z zamocowanymi do niej łopatami wirnika nośnego (3.1, 3.2), **przy czym** w osi piasty (1) znajduje się stopniowany otwór (1.1) **oraz** w ścianie bocznej stopniowanego otworu (1.1) piasty (1) znajdują się dwa przelotowe otwory (1.2, 1.3) ułożone współosiowo i których oś przecina oś piasty (1) pod kątem prostym, **zaś** w przelotowych otworach (1.2, 1.3) zamocowane są przesuwne sworznie blokujące (6.1, 6.2), **znamienna tym**, że w stopniowanym otworze (1.1) osadzony jest obrotowo od strony przeciwnej do strony montażu, za pomocą pokrywy (4) mocowanej do piasty (1), element krzywkowy (5) w postaci tulei o kształcie walca posiadający od strony przeciwnej do strony montażu zewnętrzną powierzchnię walcową (5.1) oraz od strony montażu wewnętrzną roboczą powierzchnię krzywkową (5.2), **natomiast** każdy ze sworzni blokujących (6.1, 6.2) posiada na swoim końcu od strony osi stopniowanego otworu (1.1) kołnierz (6.1.1, 6.2.1) z powierzchnią czołową (6.1.2, 6.2.2) stykającymi się z wewnętrzną roboczą powierzchnią krzywkową (5.2) elementu krzywkowego (5), **przy czym** pomiędzy dolną czołową powierzchnią elementu krzywkowego (5) oraz dolnym stopniem stopniowanego otworu (1.1) piasty (1) zamocowana jest rozpierająca sprężyna (7.1) o osi ułożonej współosiowo z osią piasty (1), **z kolei** na każdym sworzniu blokującym (6.1, 6.2) zamocowana jest sprężyna dociskowa (7.2, 7.3), która pierwszym końcem oparta jest o kołnierz (6.1.1, 6.2.1) sworznia blokującego (6.1, 6.2), **zaś** drugim końcem oparta jest o powierzchnię wewnętrzną stopniowanego otworu (1.1) piasty (1) **tudzież** na zewnętrznej powierzchni walcowej (5.1) znajdują się trzpienie (8.1, 8.2), które przylegają swoją boczną powierzchnią do rowków (4.1, 4.2, 4.3, 4.4) znajdujących się w wewnętrznej górnej powierzchni pokrywy (4) piasty (1), która zamocowana jest swoją dolną powierzchnią do stopnia piasty (1).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476