



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR
NOWICKI

11.12.2023 12:44:22 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenie patentowe

Turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu i z obrotowymi łopatom, posiadająca wał (1) z zamocowanymi do niego ramą (2) i łopatom (3.1, 3.2, 3.3) rozmieszczonymi wokół osi obrotu wału (1) o stały kąt (α), **znamienna tym, że** rama (2) zamocowana jest na stałe do wału (1) i wewnątrz ramy (2) zamocowany jest obrotowo wał wewnętrzny (4) o osi pokrywającej się z osią wału (1), na którym to wale wewnętrznym (4) zamocowane jest nieobrotowo koło stożkowe (5) sprzęgnięte z zestawem drugich kół stożkowych (6.1, 6.2, 6.3) zamocowanych nieobrotowo na osiach łopat (3.1, 3.2, 3.3), które osadzone są obrotowo w otworach znajdujących się w ścianach ramy (2), **zaś** przełożenie każdego koła z zestawu pierwszych kół stożkowych (6.1, 6.2, 6.3) z kołem stożkowym (5) wynosi 2:1 **tudzież** kąt (β) pomiędzy osiami łopat (3.1, 3.2, 3.3) a osią wału (1) jest stały, **przy czym** do wału wewnętrznego (4) zamocowane jest urządzenie do ustawiania położenia kąтового wału wewnętrznego (4) względem kierunku wiatru (8) **tudzież** urządzeniem jest korzystnie ster kierunkowy (7).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476