



MD 1217 Y 2017.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

(11) 1217 (13) Y (51) Int.Cl: F16B 21/02 (2006.01) F16L 51/00 (2006.01)

(12) BREVET DE INVENȚIE DE SCURTĂ DURATĂ

În termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului

(21) Nr. depozit: s 2016 0155 (22) Data depozit: 2016.12.22

(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2017.12.31, BOPI nr. 12/2017

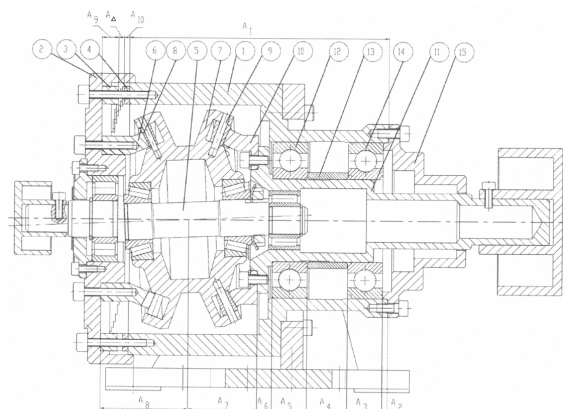
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: BOSTAN Ion, MD; MAZURU Sergiu, MD; TOCA Alexei, MD; CASIAN Maxim, MD; LEALIN Stanislav, MD; STINGACI Ion, MD; PETCO Andrei, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(54) Procedeu de reglare a jocului axial in angrenajul conic

(57) Rezumat:

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la procedee de reglare a jocului axial in angrenajul conic. Procedeu, conform invenției, include calcularea valorii compensării erorii și determinarea numărului treptelor unui compensator, format dintr-un inel auxiliar (3) cu cel puțin trei trepte și dintr-un inel de bază (4), pe partea frontală a căruia se formează cel puțin trei suprafețe de așezare cu trepte. În inelul de bază (4) se execută canale axiale, în care se amplasează șuruburi de fixare, iar în inelul auxiliar (3) se execută găuri axiale pentru trecerea lor. Din lanțul dimensional al compensatorului, prin metoda interschimbabilității totale, se determină valoarea abaterii de sus și de jos a jocului funcțional (Jf) și jocul dintre capacul (2) și corpul (1) angrenajului conic. Se rotește un inel față de altul până la coinciderea lățimii compensatorului cu valoarea jocului de

compensare (Acomp), după care se fixează compensatorul în poziția necesară. Revendicări: 2 Figuri: 12



MD 1217 Y 2017.12.31