



CERTIFICATE

Certificate ID: 278737274

Time & Date Of Publication: 03/20/2011 06:43:01

Title:

Роторная машина

Author Name:

Герман Измалков

ID Number:

112

Address:

Украина, 69037, г. Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, дом 40, кв. 21

Description:

Роторная машина (насосы, компрессоры, тепловые двигатели и приводы) содержит 2 барабана, которые находятся в корпусе с возможностью вращения и которые связаны между собой двумя диаметрально расположенными зубьями с большой высотой зуба таким образом, что на одном барабане находятся зубья, а на другом - зубчатые впадины, и при этом остальные поверхности барабанов выполненные зубчатыми венцами с малой высотой зуба, большие зубья одного барабана и малые зубья другого барабана скользят своими вершинами по внутренним цилиндрическим поверхностям корпуса, оба зубчатых зацепления скорректированы так, что начальные окружности их совпадают и они с постоянным передаточным отношением равным единице находятся в зацеплении, зацепление зубьев с малой высотой является уплотнением между входным и выходным отверстиями рабочей камеры.

Chairman



K.Schreiber