

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014154113/02, 30.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2014

(45) Опубликовано: 10.08.2015 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для
Мельникова Э.Л. (каф. МТ-13)

(72) Автор(ы):

Мельников Эдуард Леонидович (RU),
Сережкин Михаил Александрович (RU),
Ступников Вадим Владимирович (RU),
Тялина Елена Валентиновна (RU),
Кирьякова Ольга Ильинична (RU)

(73) Патентообладатель(и):

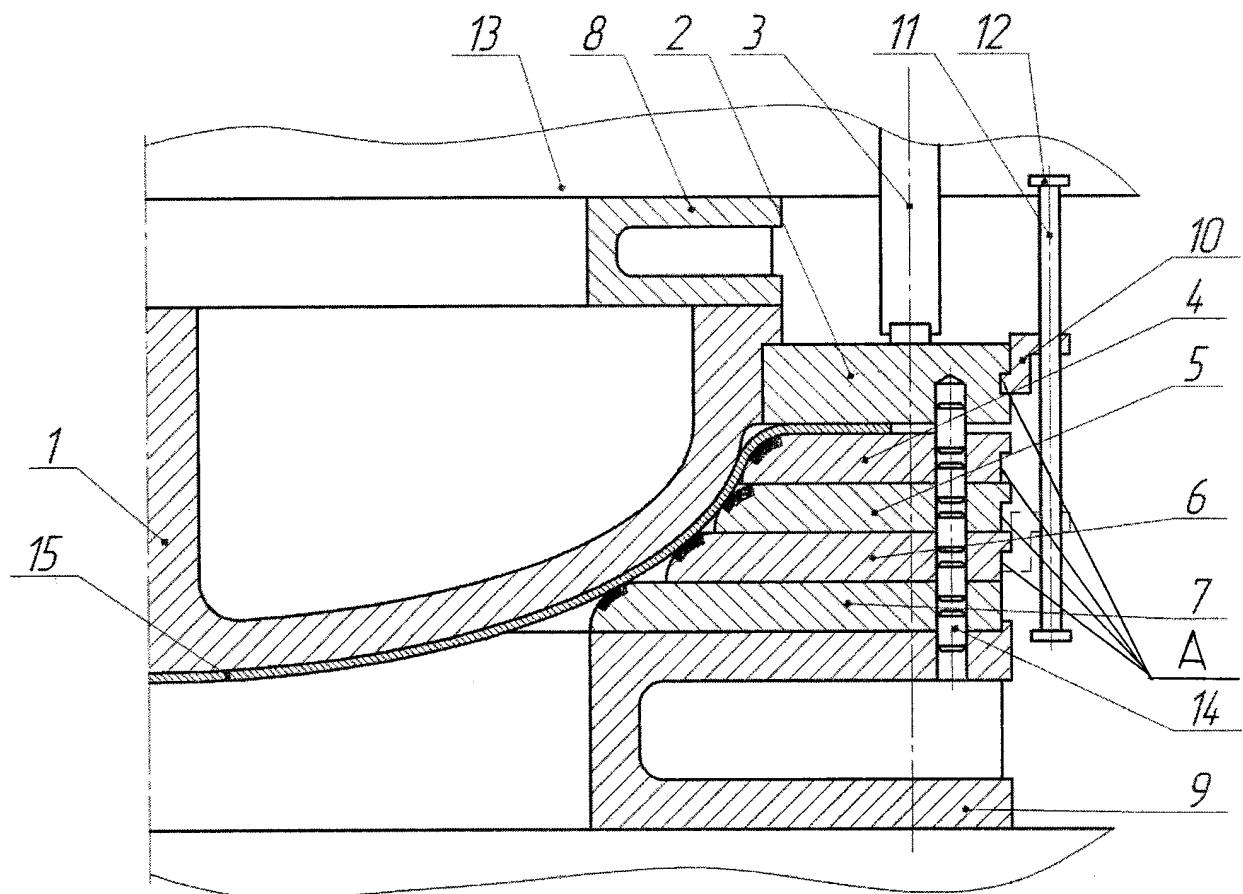
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) ШТАМП ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ КУПОЛООБРАЗНЫХ ДНИЩ

(57) Формула полезной модели

Штамп для изготовления тонкостенных куполообразных днищ, содержащий вытяжной пуансон, прижимное кольцо с прижимными шпильками и набор жестких сменных вытяжных кольцевых матриц, отличающийся тем, что зоны максимальных контактных нагрузок вытяжного радиуса рабочей поверхности каждой кольцевой матрицы на углах 60-70° между горизонталью и касательной линией в точках участка контакта с тонкостенной заготовкой снабжены покрытием из меди слоем 1-2 мкм.

1 5 3 8 2 8
U 1 5 3 8 2 8
R UR U
1 5 3 8 2 8
U 1



R U 1 5 3 8 2 8 U 1

R U 1 5 3 8 2 8 U 1