



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015117297/02, 06.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.05.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.05.2015

(45) Опубликовано: 20.02.2016 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

450000, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12, УГАТУ, отдел
интеллектуальной собственности, Ефремовой
В.П.

(72) Автор(ы):

**Рааб Георгий Иосифович (RU),
Мусин Фаниль Фанузович (RU),
Рааб Арсений Георгиевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уфимский
государственный авиационный технический
университет" (RU)**

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЗАГОТОВОК СДВИГОМ

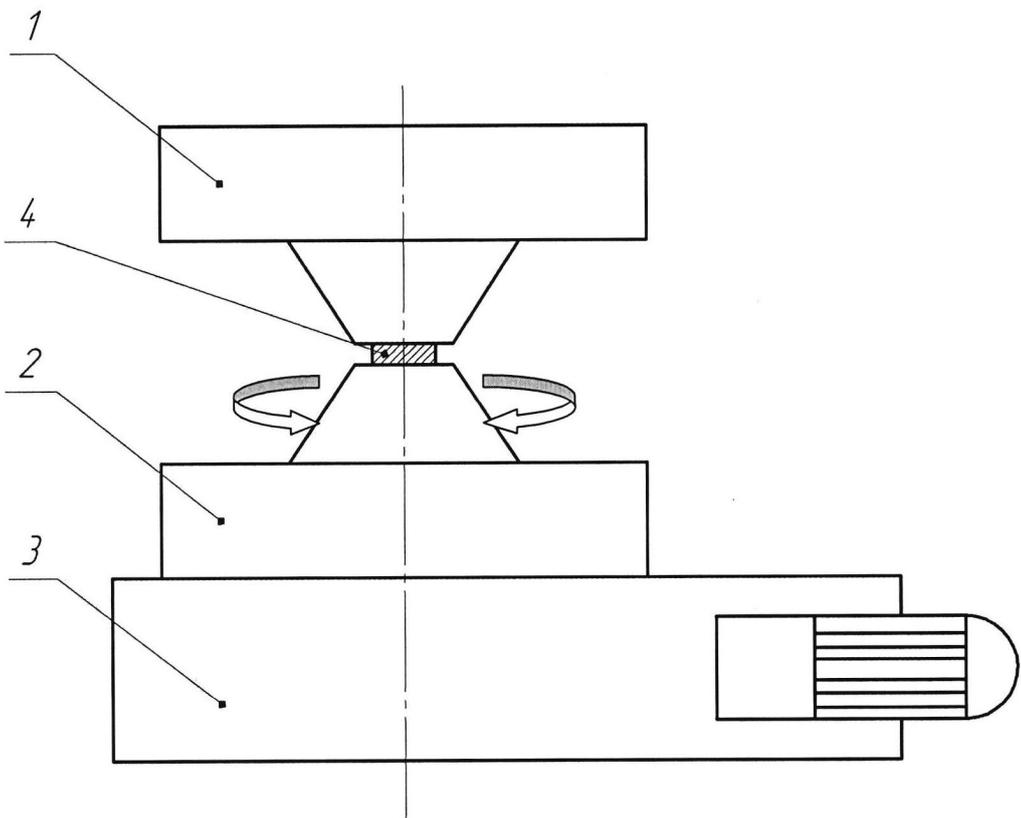
(57) Формула полезной модели

1. Устройство для пластической деформации заготовок сдвигом, содержащее два бойка в форме усеченных конусов, расположенных вертикально и соосно, и электромеханический привод, причем один из бойков соединен с приводом с возможностью вращения относительно вертикальной оси симметрии бойков, отличающееся тем, что бойки выполнены с лунками глубиной 1-2 мм, рабочие поверхности которых имеют вогнутую форму.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что рабочие поверхности лунок в бойках выполнены под углом $\gamma=1-5^\circ$ относительно рабочей поверхности бойков.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что электромеханический привод выполнен с возможностью реверсного вращения.

RU 159949 U1



RU 159949 U1