РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **123 706** (13) **U1**

(51) МПК
B23B 41/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2012124146/02, 05.06.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.06.2012

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **05.06.2012**

(45) Опубликовано: **10.01.2013** Бюл. № **1**

Адрес для переписки:
194017, Санкт-Петербург, а/я 72, Г.М. Огневой

(72) Автор(ы):
Комаишко Сергей Георгиевич (RU),
Комаишко Андрей Георгиевич (RU),
Кулик Георгий Николаевич (RU),
Моисей Михаил Вильгельмович (RU),
Суздаль Константин Валерьевич (RU),
Тонконог Антон Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДЕФОРТ" (RU)

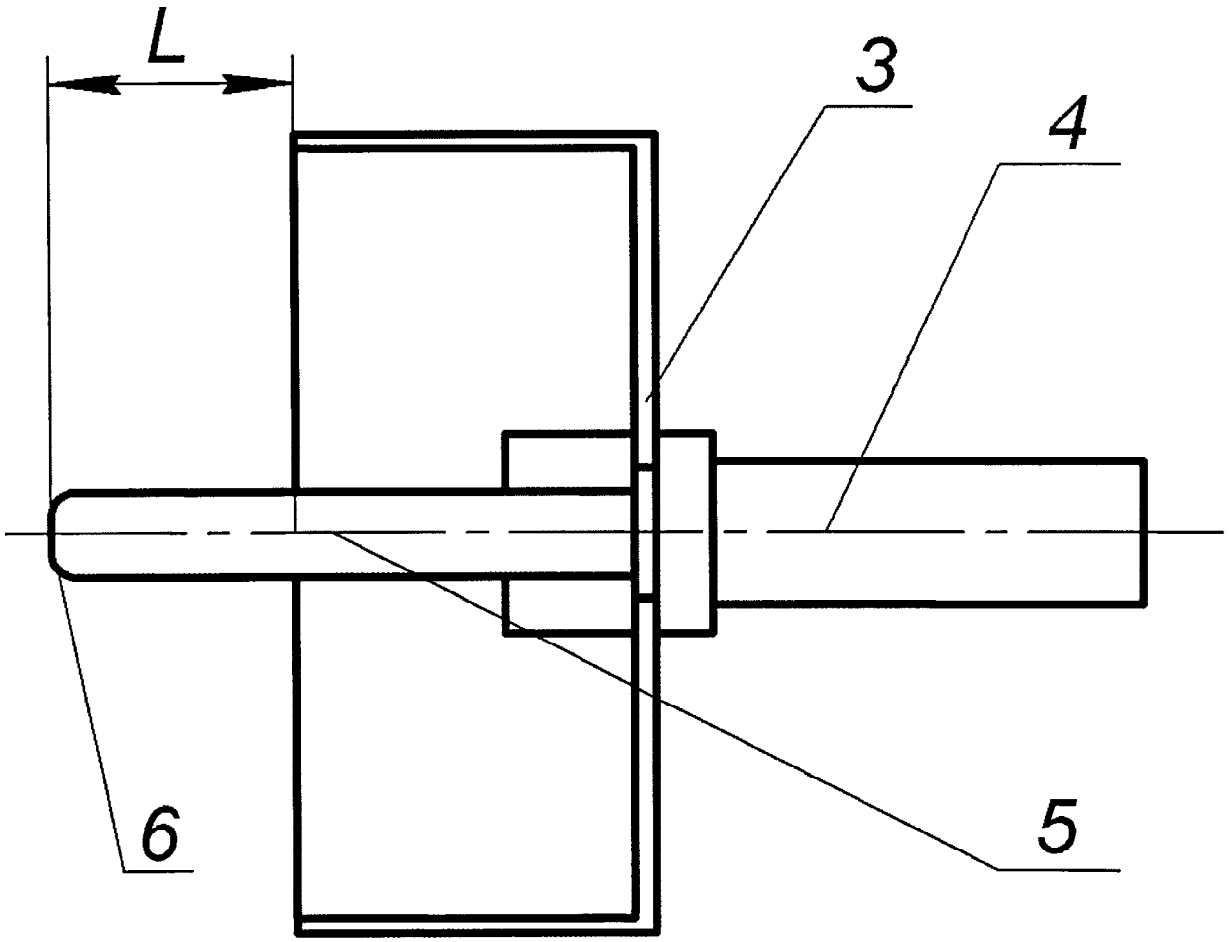
(54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

(57) Формула полезной модели

Инструмент для сверления отверстий во внешней трубе при сборке теплообменников типа труба в трубе, включающих внешнюю и внутреннюю трубы, отличающийся тем, что содержит пильное кольцевое полотно с зубьями кругового типа в сборе с державкой, при этом по центру пильного кольцевого полотна с зубьями закреплен стержень со скругленным концом, у которого размер превышения над зубьями пильного кольцевого полотна равен расстоянию между внешней и внутренней трубами теплообменника, уменьшенному на 1-1,1 мм.

RU 123706 U1

RU 123706 U1



RU 123706 U1

RU 123706 U1