

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е
ИЗОБРЕТЕНИЯ
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 213064

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 26.05.66 (21) 1080015/22-02

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.08.80. Бюллетень № 32

Дата опубликования описания 30.08.80

(51) М. Кл.³

С 21 С 5/56
С 21 С 5/52

(53) УДК 621.3.036.
.52(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Б. И. Медовар, Л. М. Ступак, А. Ф. Мирошников,
Л. А. Чуйгук и В. Т. Мишель

(71) Заявитель

Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени
институт электросварки им. Е. О. Патона

(54) ПОДДОН

1

Известны металлические водоохлаждаемые поддоны с отверстием в центральной части.

Описываемый поддон отличается от известного тем, что он выполнен разъемным по вертикали на половины, в нижней части которых установлены токоподводящие призмы. Это позволяет отливать изделия сложной конфигурации.

На чертеже изображен предлагаемый поддон.

Для обеспечения легкости извлечения готового вала поддон выполняют из двух частей 1 (разъемным по вертикали). Для обеспечения надежного токоподвода каждая половина поддона в нижней части имеет токоподводящую призму 2, зажимающую заготовку шейки вала. Для предотвращения протекания металла по разьему поддона его выполняют с косым срезом или с замковым лабиринтом.

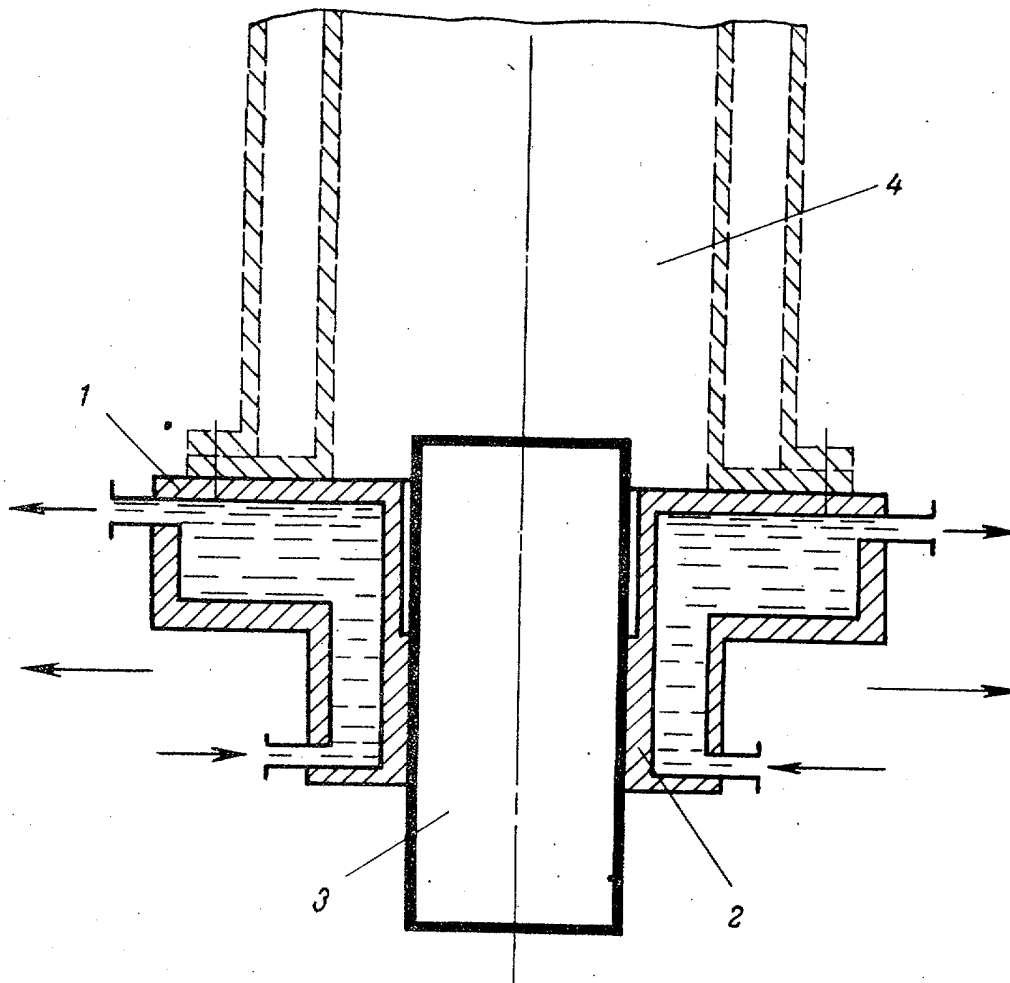
Поддон работает следующим образом.

2

В разведенном положении в поддон устанавливают заготовки шейки вала 3. Поддон сдвигается, токоподводящие призмы 2 зажимают заготовку шейки вала, обеспечивая надежный электрический контакт. После изготовления вала и съема кристаллизатора 4 поддон раздвигается по разьему и обеспечивает легкое извлечение вала.

Формула изобретения

10 Поддон для электрошлакового переплава и электрошлаковой отливки, выполненный металлическим и водоохлаждаемым, отличающийся тем, что, с целью отливки 15 изделий сложной конфигурации, например прокатных валков, он выполнен разъемным по вертикали и состоит из половин, в нижней части которых установлены токоподводящие призмы.



Редактор Е. Месропова

Составитель Р. Зельцер
Техред Н. Ковалева

Корректор В. Бутяга

Заказ 6824/77

Тираж 608

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4