госульрственный номитет соср ПО ЛЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТНРЫТИЙ SU 1041214

3/50 B 22 F 7/8a

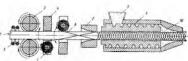
## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## H ARTOPCHOMY CHUJETERISCIBY

- (21) 3392545/22-02
- (22) 08.02.82
- (46) 15.09.83. Enn. M 34
- (72) П.А. Витизь, С.С. Клименков. Д.С. Лысов и И.С. Алексев
- (71) Sureficing revious receipt CTHIVI MERKON HOOMMINEHHOOTH N Белорусское республиканское маучногроизвойственное объединение положковой металлургии
- (53) 621.762.4(088.8)
- (56) 1 ARTODOROG CRUDETERACTRO CCCP № 485828, кл. B 22 F 7/02, 1973. 2. Авреев И.В. Метаплирование.
- "Маниностроение", 1978, с. 40-42.
- (57) 1 CHOCOR HORVUEHUS BOX-РЫТИЯ ИЗ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, включакций размещение на поверхности покрываемой петали армирующего эле-

и напрессовывание последнего, о т -A R W & E E F R C R Tem, MTO, C ненью повышения грочности сцепления DONDHINE C OCHOROR . Tenes pashementем на поверхности похрываемой петали ADMEDVIMMETO ATRACHTA MOTARE MATRARAит до температуры, обеспечивающей влавливание армирующего элемента в материал петали, а намесение порошкового слоя осуществляют при односременной навивке на деталь по винтовой линия армирующего этемента с образо-

M M S C E TOM. UTO DESERMESHES SOын тадованодп элемента производят на PRYSURY, DARRYCO MON TORRESPOND THE ловину пкаметра армиружиего эле-MONTH.



much is communicated in the communicated in th

#4.2 (\$6) 1 1 1024,024 (\$6) 44.0 (\$6 0 \times 0

To the state of th

No. 1

HEAT OF THE BUILDINGS OF THE SECOND S

1

-\*-

-

.

HERMONORY DESIGNATION A SECUL TO A CO. венцея стати X18097, частота прашения обоих разматыватолея составляет 600 об/жин. На поверхности изделия образуется сетка с виктовым рас-CONTRACT STREET, CHICKINA PUTTING составляла 5 мм. Навиваемая сетка эпандивантся в поверхность карегко на глубину 0.7 мм. В процессе формования породжа САП образуется покрытие толынной 1 мм. Полученное изселие сочетает в себе способность воспринимать большие ударные нагрузки, обладает корошими демпфирукциями качествами, а наносенное покрытир позволяет ловысить прочность, текучесть, упругость и жаролоочностизралия-

Предлагаемый способ позветиет получать покрытия с высокой про---НОСТЬЮ СЦЕБЛЕНИЕ С ОСНОВОМ, БЕК навитая сетка поепятствует споязанию порошка в продольном направленин. Кроме того, сама сетка, вческненная из высокопрочного материала, ловышает прочность изделия на изгиб, кручение, растяжение, а таже циклическую прочность. Особенно эёфективно примляение предлагаемого списоба для долучения длинчомегных полых изделий, работающих ж условиях высокого и светквысокого давлония. В этом случае сетчиные каркас способен воспринимать основ ную часть скловой натружки срасы тогда как покрытие выполняет только замитима функции, например, актукоррозийные

Лля сражнения предлагаемого способа с известным проведены срагнительные испытакия попрытий, получанных обоями способами. Результаты ernutaeek benomes a rations

	te Toapetse c CCGCedenen MOS.		
5		повестный	Предсагае Зедя
		-L	
	По спекания	.12-14	25-30

10 Poppe ="-50-30 130-140

\_\_\_\_\_ Банесение покрытий по известному способу осуществляют после навивки

проволоки на цилиндрический стержень но без вдавливания ее и нагреза основы. Остальные операции проволят по примеру осуществления спо-

Испытания намесенных покрытия осуществляют лутем проталкивания их через отверстие матрицы, диаметр ноторого равен внутреннему диаметру покрытия. Покрытия, полученные по кажестному фиссобу путем напрессов-

ки порошка на навитую на основу проволочную арматуру, сдвигают со старжия. Прочность связи покрытия с осченоя составляет 12-14 до спекания 50-7 Мла слекания. Покрытия, полу-

13 чаряне по предлагаемому способу, пос-23 RESSERBASHS SOMETVON B OCHORY. не спяктаются со стержия, а вышеропакт напрузку по разрушения самого поконтия, и прочность связи с оснопов по спекання составляет 25-30 МПа, после спекания 130-140 мпа.

Таким сёразом, прочность связи походиня с основей на слвиг в предпатавмом способе в 2.0-2.5 раза больне чем в известном, и определяется прочностые наименее прочного компонекта контактируемых материалов, т.в. прочесствю самого локрытия.

Редактор : Почкан Техре И Метечаза Коррактор А. Дзятко Подписное BYMERN POLYZAD TREBHOTO SOMETOTA CCCP по делам изобретзика и открытий 17 C.D. Mocesa, E 35 Payacras nat., p. 4/5

Филиат НПП "Патент". . Ужіород, ул. Проектная, 4