



(51) МПК
 B22F 10/16 (2021.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 B33Y 70/10 (2020.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2022130403, 23.11.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.11.2022

(43) Дата публикации заявки: 23.05.2024 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

305045, г. Курск, ул. Солнечная, 24, Досумов
 Амир Кайратович

(71) Заявитель(и):
 Досумов Амир Кайратович (RU)

(72) Автор(ы):
 Досумов Амир Кайратович (RU),
 Разумов Михаил Сергеевич (RU),
 Куц Вадим Васильевич (RU),
 Гречухин Александр Николаевич (RU)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОКОПРОВОДЯЩЕГО КОМПОЗИТА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

(57) Формула изобретения

Способ изготовления токопроводящего композита для 3D-печати, включающий приготовление смеси металлического порошка со связующим, формирование заготовки по цифровой модели при помощи 3D-печати, отличающийся тем, что смесь металлического порошка со связующим готовят в виде композита в соотношении: 95-95,1% металлический порошок сферической формы, 4,9-5% связующего, при этом в качестве связующего используют пластик, например АВС, а в качестве металлического порошка выбирают порошки металлов и сплавов, которые не образуют оксидную пленку при взаимодействии с атмосферой, например порошки сталей или серебра.

R U 2 0 2 2 1 3 0 4 0 3 A

R U 2 0 2 2 1 3 0 4 0 3 A