

Patent

Zařízení pro zarovnávání vrstvy kovového prášku při aditivní výrobě kovové součásti

DATUM ZÁPISU:

10.08.2023

ČÍSLO ZÁPISU:

309 765

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

PA004/2023/21200

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ivana Zetková, Ph.D.

Kontaktní tel.: 377638887

zetkova@rti.zcu.cz

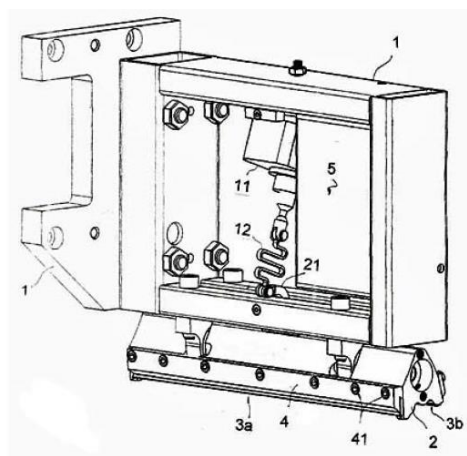
PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:26822/2017-OMP „Definice druhů výsledků“ jako samostatné přílohy č. 4 „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (metodika 17+) je uplatňován patent Způsob výroby komponenty s povrchovým povlakem

Patent vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu Výzkum aditivních technologií pro budoucí uplatnění ve strojírenské praxi – RTI - PLUS č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010040.

Popis

Zařízení pro zarovnávání vrstvy kovového prášku při aditivní výrobě kovové součásti pomocí roztíracího pravítka, které je umístěno v roztíracím rameni (2) 3D tiskárny spočívá v tom, že roztírací rameno (2) je uspořádáno na rámu (1) tiskárny volitelně překlopně v závislosti na probíhajícímu tisku kovové součásti a opatřeno dvojicí roztíracích pravítek (3a, 3b) se vzájemně rozdílnou tuhostí.

Projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010040 - VÝZKUM ADITIVNÍCH TECHNOLOGIÍ PRO BUDOUCÍ UPLATNĚNÍ VE STROJÍRENSKÉ PRAXI - RTI PLUS je spolufinancován Evropskou unií.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

