

Machine d'impression 3D industrielle multi têtes rapide sous atmosphère contrôlée

GUEDJAL Saleh, BENAMMAR Abdessalem.

Résumé :

La machine d'impression 3D industrielle multi-têtes rapide permet de fabriquer des pièces détachées, des objets usuels ou encore des prototypes.

Les principaux paramètres de fabrication de ces pièces sont la création ou la récupération d'un modèle 3D c'est-à-dire la définition du modèle à imprimer. L'étape suivante est le tranchage du fichier STL et exportation en G-Code : c'est la phase de transformation du modèle choisi en une donnée exploitable par notre système. Ensuite vient la transmission vers la carte électronique de la machine en utilisant une carte SD ou un câble USB relié à l'ordinateur. Enfin, l'impression 3D est lancée.



براءة اختراع
BREVET D'INVENTION

R2-FO-10

22 Date de dépôt: 19.05.2021

11 N° du brevet : 11524

21 N° Dépôt: 210259

54 Titre de l'invention:

Conception et réalisation d'une machine d'impression 3D industrielle multi-têtes rapide sous atmosphère contrôlée.

71 Déposant :

1/Centre de Recherche en Technologies Industrielles CRTI , BP 64, Route de Dely Brahim, Chéraga, 16014 Alger

2/GUEDJAL Saleh , BP 64, Route de Dely Brahim, Chéraga, 16014 Alger

3/BENAMMAR Abdessalem , BP 64, Route de Dely Brahim, Chéraga, 16014 Alger

72 Inventeur

GUEDJAL Saleh - BENAMMAR Abdessalem

73 Titulaire :

1/Centre de Recherche en Technologies Industrielles CRTI , BP 64, Route de Dely Brahim, Chéraga, 16014 Alger

2/GUEDJAL Saleh , BP 64, Route de Dely Brahim, Chéraga, 16014 Alger

3/BENAMMAR Abdessalem , BP 64, Route de Dely Brahim, Chéraga, 16014 Alger

74 Mandataire :

30 Données relatives à la priorité: