

المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية  
INSTITUT NATIONAL ALGÉRIEN  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE  
DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

R2-FO-03  
E1

## Nature de la demande de protection \*

Brevet d'invention ☒ Extension de la demande internationale selon le PCT ☐ Certificat d'addition ☐

### [71] - DEPOSANT[S] : Nom, Prénom, [dénomination], et Adresse complète

universite Mohamed Boudiaf M'sila, Adresse BP 166 M'sila 28000 - Algerie  
Laboratoire des matériaux et des énergies renouvelables, faculté des sciences, université Mohamed Boudiaf M'sila,  
Adresse BP 166 M'sila 28000 - Algerie

Nationalité du ou des déposants Algérienne

### [72] - INVENTEUR[S] : Nom, Prénom, Adresse

Fetah Sabah, Laboratoire des matériaux et des énergies renouvelables, faculté des sciences, université Mohamed Boudiaf M'sila, Adresse BP 166 M'sila 28000 - Algerie  
Azzeddine Hiba, Laboratoire des matériaux et des énergies renouvelables, faculté des sciences, université Mohamed Boudiaf M'sila, Adresse BP 166 M'sila 28000 - Algerie

### [54] - TITRE DE L'INVENTION :

Amélioration des propriétés physico-chimiques des métaux recyclés ferreux et non-ferreux

### [30] - REVENDICATION DE PRIORITE (S)

| [31] - N°[s] de dépôt | [32] - date[s] : | [33] - pays d'origine | Nature de la demande |
|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| sdf sdf               | dfsdf            |                       |                      |

| Numéro de dépôt | Date de dépôt | Heure |
|-----------------|---------------|-------|
| 220122          | 22 FEB 2022   | 10:50 |

N° de la demande internationale et date internationale de dépôt

Visa

INAPI  
BOUALLEG HAFSI  
Service Dépôt  
Chef de Service



المسيلة في: 2022/02/23

الرقم: 2022/26

## شهادة ايداع ملف براءة اختراع

يشهد مسؤول مركز الدعم التكنولوجي والابتكار البروفيسور مير أحمد، بأن السيد(ة): صباح  
فتاح .و السيد(ة): عز الدين هبة باحثين في جامعة المسيلة ، قد أودعنا ملف(01) براءة اختراع تحت  
ترقيم: DZ/P/2022/220122 بتاريخ 22 فيفري 2022 ، عنوان براءة الاختراع:

« Amélioration des propriétés physico-chimiques des métaux recyclés ferreux et non-ferreux »

مسؤول مركز الدعم التكنولوجي والابتكار  
مختبر الدقة  
والإستمرارية  
CATI  
سديسو حفاضنت الأعمدة  
بجامعة محمد بوضياف- المسيلة  
الدكتور: مير أحمد