



RAPPORT COMPLEMENTAIRE DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de dépôt:
EP 20 77 02 20

Classement de la demande (IPC):
C25C 3/12, C25C 3/10

Domaines techniques
recherchés (IPC):
C25C

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
X	WO 2012032234 A1 (ECL [FR]; DAVID STEPHANE [FR]) 15 mars 2012 (2012-03-15) * le document en entier *	1-15
A	CN 109440138 A (ZHENGZHOU JODA TECH CO LTD) 08 mars 2019 (2019-03-08) * le document en entier *	1-15
A	US 6153066 A (PIRON GERARD [FR]) 28 novembre 2000 (2000-11-28) * le document en entier *	1-15
A	WO 2019025891 A1 (DUBAI ALUMINIUM PJSC [AE]) 07 février 2019 (2019-02-07) * le document en entier *	1-15
A	US 4210513 A (MUTSCHLER THOMAS A [US] ET AL) 01 juillet 1980 (1980-07-01) * le document en entier *	1-15

La recherche complémentaire a été fondée sur la dernière version des revendications en vigueur et disponible à la date à laquelle la recherche a été entamée.

Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 06 décembre 2022	Examineur Leu, Oana
--------------------------------	---	------------------------

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X: particulièrement pertinent à lui seul	P: document intercalaire
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	T: théorie ou principe à la base de l'invention
A: arrière-plan technologique	E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
O: divulgation non-écrite	D: cité dans la demande
& : membre de la même famille, document correspondant	L: cité pour d'autres raisons

Exclusion de responsabilité: Ce document a été généré automatiquement à partir des données structurées selon la norme ST.36 de l'OMPI qui se trouvent dans la base de données de rapports de recherche de l'Office européen des brevets. Pour des raisons techniques, il est possible que son contenu et la mise en page ne correspondent pas exactement à ceux de la publication initiale. Seules les informations figurant dans l'original publié initialement font foi.


**ANNEXE RAPPORT COMPLEMENTAIRE DE
RECHERCHE EUROPEENNE**

 Numéro de dépôt:
EP 20 77 02 20

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus. Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 06-12-2022
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2012032234	A1	15-03-2012	AU 2011300604 A1 CA 2807888 A1 CN 103080383 A EP 2614178 A1 RU 2013115288 A US 2013181468 A1 WO 2012032234 A1 ZA 201301122 B	14-03-2013 15-03-2012 01-05-2013 17-07-2013 20-10-2014 18-07-2013 15-03-2012 30-04-2014
CN 109440138	A	08-03-2019	<i>AUCUN</i>	
US 6153066	A	28-11-2000	AU 760670 B2 CA 2262063 A1 EP 1028084 A1 ES 2203038 T3 NO 322586 B1 NZ 502824 A SI 1028084 T1 US 6153066 A	22-05-2003 16-08-2000 16-08-2000 01-04-2004 30-10-2006 29-06-2001 31-10-2003 28-11-2000
WO 2019025891	A1	07-02-2019	GB 2566674 A WO 2019025891 A1	27-03-2019 07-02-2019
US 4210513	A	01-07-1980	<i>AUCUN</i>	