



## RAPPORT COMPLEMENTAIRE DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de dépôt:  
EP 19 90 11 00

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

Domaines techniques  
recherchés (IPC):  
C25C

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
A,D	WO 2015110906 A1 (RIO TINTO ALCAN INT LTD [CA]) 30 juillet 2015 (2015-07-30) * page 7, ligne 27 - page 9, ligne 29; figures 4-6 * * revendication 1 *	1-15
A	WO 2016141475 A1 (UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI [CA]) 15 septembre 2016 (2016-09-15) * figure 2 * * alinéa [0081]; figures 5-8 * * alinéa [0095] * * revendications 22-28 *  DATABASE WPI Week 201169 Derwent Publications Ltd, London, GB AN 2011-M79706, XP002795163	1-15
A	& CN 201971907 U (HUNAN SUNTOWN SCI&TECHNOLOGY GROUP CO) 14 septembre 2011 (2011-09-14) * abrégé; figures 3, 4, 14, 15 *	7, 11-14

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 The Hague	Date d'achèvement de la recherche 07 juin 2024	Examineur Desbois, Valérie
-----------------------------------	---	-------------------------------

### 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 19 90 11 00

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 07-06-2024  
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 2015110906	A1	30-07-2015	AR 099174 A1	06-07-2016
			AU 2015208860 A1	14-07-2016
			BR 112016015501 A2	08-08-2017
			CA 2935452 A1	30-07-2015
			CN 105934539 A	07-09-2016
			DK 201670541 A1	05-09-2016
			EA 201691526 A1	30-11-2016
			EP 3099845 A1	07-12-2016
			FR 3016897 A1	31-07-2015
			MY 191059 A	30-05-2022
			US 2016348258 A1	01-12-2016
			WO 2015110906 A1	30-07-2015
WO 2016141475	A1	15-09-2016	CA 2976804 A1	15-09-2016
			US 2018066372 A1	08-03-2018
			WO 2016141475 A1	15-09-2016
CN 201971907	U	14-09-2011	AUCUN	