



**RAPPORT COMPLEMENTAIRE DE
RECHERCHE EUROPEENNE**

Numéro de dépôt:
EP 21 90 27 58

Classement de la demande (IPC):

**A61B 1/015, A61B 17/00, A61M 5/14, A61M 5/168, A61M 3/02, A61J 1/05,
A61J 1/10, A61J 1/14, A61J 1/22, A61J 1/12, A61M 5/36, A61B 1/12,
A61M 3/00**

Domaines techniques

recherchés (IPC):
A61M

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
X	US 2019151570 A1 (HERRICK NORTON [US] ET AL) 23 mai 2019 (2019-05-23) * le document en entier *	1-3
X	WO 9740870 A1 (PALL CORP [US]; BORMANN THOMAS J [US] ET AL.) 06 novembre 1997 (1997-11-06) * le document en entier *	1-3
A	US 4900308 A (VERKAART WESLEY H [US]) 13 février 1990 (1990-02-13) * le document en entier *	1-3
X	US 3677248 A (MCPHEE CHARLES J) 18 juillet 1972 (1972-07-18) * le document en entier *	1-3
X	US 3927671 A (CHITTENDEN RICHARD MARION ET AL) 23 décembre 1975 (1975-12-23) * le document en entier *	1-3
A	US 4334535 A (WILSON DAVID A ET AL) 15 juin 1982 (1982-06-15) * le document en entier *	1-3

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	Date d'achèvement de la recherche	Examineur
The Hague	26 septembre 2024	Chevtchik, Natalia

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 21 90 27 58

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 26-09-2024
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
US 2019151570 A1	23-05-2019	US 2019151570 A1	23-05-2019
		US 2021402104 A1	30-12-2021
WO 9740870 A1	06-11-1997	AT E249852 T1	15-10-2003
		AU 728816 B2	18-01-2001
		CA 2248931 A1	06-11-1997
		DE 69724948 T2	22-07-2004
		EP 0900098 A1	10-03-1999
		ES 2202614 T3	01-04-2004
		JP 3882202 B2	14-02-2007
		JP 2000509306 A	25-07-2000
		US 6336916 B1	08-01-2002
		US 2002029021 A1	07-03-2002
		WO 9740870 A1	06-11-1997
US 4900308 A	13-02-1990	AUCUN	
US 3677248 A	18-07-1972	BE 783029 A	01-09-1972
		CA 943421 A	12-03-1974
		US 3677248 A	18-07-1972
US 3927671 A	23-12-1975	AUCUN	
US 4334535 A	15-06-1982	AUCUN	

Pour tout renseignement concernant cette annexe: voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 12/82

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.