



(11)

EP 4 205 856 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
09.08.2023 Bulletin 2023/32

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):
B02C 23/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.07.2023 Bulletin 2023/27

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
B02C 23/02

(21) Numéro de dépôt: **22214818.1**

(22) Date de dépôt: **20.12.2022**

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Etats d'extension désignés:
BA

Etats de validation désignés:
KH MA MD TN

(72) Inventeurs:

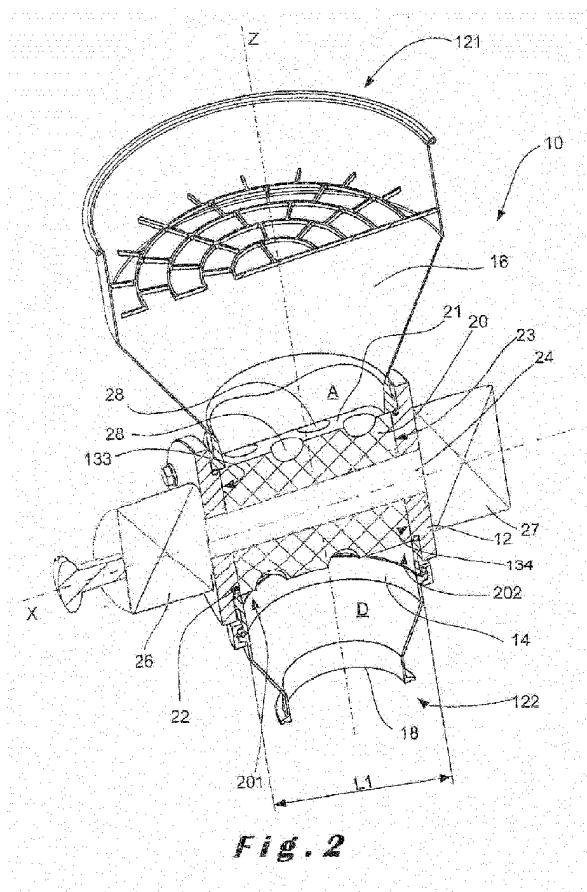
- **RHEME, Christian**
1725 Posieux (CH)
- **VIRDIS, Antoine**
1724 Ferpicloz (CH)

(74) Mandataire: **BOVARD AG**
Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16
3013 Bern (CH)

(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE PRODUIT

(57) La présente invention concerne un système (10) pour le transfert de produit, notamment dans une chambre de traitement sous vide, ledit système de transfert (10) comprenant :

- un corps (12) délimitant une cavité (14), et
 - une roue de transfert (20) logée dans ladite cavité (14) et munie d'au moins une poche (28) à sa périphérie, la roue (20) étant adaptée pour tourner de façon à amener du produit depuis ladite zone d'admission (A) jusqu'à ladite zone de distribution (D), dans lequel la roue de transfert (20) et le corps (12) coopèrent pour former une barrière sensiblement étanche à l'air entre les deux zones (A, D). L'invention concerne également un système de traitement incluant un tel système de transfert et un procédé de traitement correspondant.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 22 21 4818

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10	A CN 113 304 854 A (HENAN CANCER HOSPITAL) 27 août 2021 (2021-08-27) * abrégé * * figures 1-6 *	1-19	INV. B02C23/02
15	A CN 112 169 978 A (ANHUI WEIMA DATA TECH CO LTD) 5 janvier 2021 (2021-01-05) * abrégé * * figures 1,2,9 *	1,13,16	
20	A WO 2016/092457 A1 (FREWITT FABRIQUE DE MACHINES SA [CH]) 16 juin 2016 (2016-06-16) * le document en entier *	1,13,16	
25			
30			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B02C
35			
40			
45			
50	1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 26 juin 2023	Examinateur Redelsperger, C
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 22 21 4818

5 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
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

26-06-2023

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	CN 113304854 A 27-08-2021 AUCUN			
15	CN 112169978 A 05-01-2021 AUCUN			
	WO 2016092457 A1 16-06-2016	CN 107206387 A 26-09-2017		
		EP 3229968 A1 18-10-2017		
		HU E058246 T2 28-07-2022		
20		PL 3229968 T3 30-05-2022		
		SI 3229968 T1 29-04-2022		
		US 2017326553 A1 16-11-2017		
		WO 2016092457 A1 16-06-2016		
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0460

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