

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 25.04.22.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 27.10.23 Bulletin 23/43.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : BONNIN Jacques — FR.

72 Inventeur(s) : BONNIN Jacques et DOUSSIN Olivier.

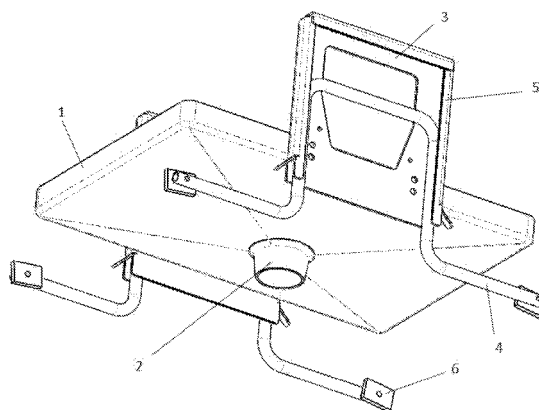
73 Titulaire(s) : BONNIN Jacques.

54 **PLATEAU D'ENTONNAGE.**

57 L'objet de la présente invention est un dispositif destiné
à aider au transfert du vin d'une cuve à une barrique dit en-

tonnage. Il est constitué d'un plateau d'entonnage en matière composite transparente associé à une bonde en matière
souple, transparente et de forme conique.

Le plateau d'entonnage est maintenu solidement sur la
barrique grâce au cadre fixé de chaque côté qui constitue
une glissière verticale qui laisse monter et descendre un
deuxième cadre contenant des aimants à chaque extrémité
qui bloque le dispositif en s'aimantant sur les cerclages mé-
talliques de la barrique. Le dispositif selon la présente est
destiné à faciliter l'entonnage des barriques et d'éviter de
les souiller par les débordements de vin lors du remplis-
sage.



Description

Titre de l'invention : PLATEAU D'ENTONNAGE

- [0001] Le remplissage des barriques dans les chais se fait traditionnellement d'une cuve principale vers la barrique à l'aide d'un tuyau muni d'un pistolet d'entonnage lourd.
- [0002] Cet embout s'enfile dans le trou supérieur de la barrique jusqu'au remplissage complet.
- [0003] Le problème rencontré est que le transfert du vin sous pression crée une mousse qui peut déborder de la barrique quand elle est pleine. Cette mousse coule sur les barriques, s'imprègne et tâche le bois. Le nettoyage ne pouvant être exécuté en même temps que le remplissage s'effectue plus tard. Il est long, coûteux et laisse des traces inesthétiques néfastes à la présentation du chai à la clientèle.
- [0004] L'objet de la présente invention est de permettre un remplissage des barriques sans risque de salissure, tout en ayant une manipulation simple pour l'opérateur.
- [0005] Le dispositif est maintenant décrit en détail avec un mode de réalisation et ses variantes. Cette description s'appuie sur les dessins annexés, dessins sur lesquels les figures représentent.
- [0006] [Fig.1] une vue en perspective du dispositif selon un mode de réalisation de la présente invention.
- [0007] [Fig.2] une vue de face du dispositif.
- [0008] [Fig.3] une vue de profil du dispositif.
- [0009] [Fig.4] une vue du dessus du dispositif.
- [0010] [Fig.5] une vue du cadre extérieur fixé à l'entonnoir
- [0011] [Fig.6] une vue en perspective du dispositif en situation d'utilisation sur une barrique munie de cerclages métalliques
- [0012] [Fig.1] on a représenté le dispositif selon la présente invention qui est réalisé de préférence en matière composite transparente pour la partie plateau d'entonnage (1) prolongé d'une bonde (2) en matière synthétique souple et transparente et en métal pour la partie mécanique (3) et (4). L'ensemble peut être fabriqué en métal si l'on préserve les caractéristiques inoxydables et alimentaires. La transparence du plateau (1) et de la bonde (2) facilite la mise en place de celui-ci sur la barrique.
- [0013] La partie plateau (1) a une forme de préférence rectangulaire dont les côtés remontent d'environ 5 cm, le fond est réalisé en quatre pentes reliées en son centre vers une bonde verticale conique (2) percée en son extrémité. Cette bonde en matière souple (2) s'enfile dans le trou supérieur de la barrique, trou standardisé et également conique. La forme conique associée à la matière souple permet une bonne étanchéité. Ceci afin d'éviter les remontées de mousse et du vin par l'extérieur lors de l'entonnage.
- [0014] De chaque côté, le plateau d'entonnage (1) est fixé à un cadre métallique (3) et (4)

destiné à stabiliser le dispositif quand il est placé sur la barrique et à faciliter la manipulation par l'opérateur.

[0015] Les différentes tailles de barrique nécessitent un mécanisme de fixation adaptable constitué de deux éléments indépendants (3) et (4).

[0016] Le cadre (3) relié au plateau (1) forme un U dont les côtés sont également en U (5) qui représente une glissière verticale.

[0017] Le deuxième cadre (4) représente un oméga qui s'inscrit dans les glissières (5) du premier cadre (3). Ce second cadre (4) est mobile, monte et descend sur une simple pression de la main. Il est pourvu d'aimants (6) sur sa partie basse qui ont pour but de stabiliser le dispositif en s'aimantant sur les cerclages métalliques des barriques.

Leur positionnement est prévu pour s'adapter aux différentes tailles de barriques et aux différents écartements des cerclages. Le maintien solide du dispositif évite que le pistolet de remplissage ne s'extrait de la barrique et crée des projections.

[0018] La simple pression manuelle permet de le décoller pour retirer le dispositif quand l'opération d'entonnage est terminée.

[0019] [Fig.2] on met en évidence la forme conique du plateau d'entonnage (1) et de sa bonde (2) en matière souple transparente.

[0020] [Fig.3] on met en évidence le mécanisme associant les 2 cadres métalliques (3) et (5). Le cadre supérieur (3) est relié au plateau d'entonnage (1), le cadre inférieur (4) coulisse dans le cadre supérieur (3) verticalement et contient des aimants (6) positionnés sur les extrémités basses.

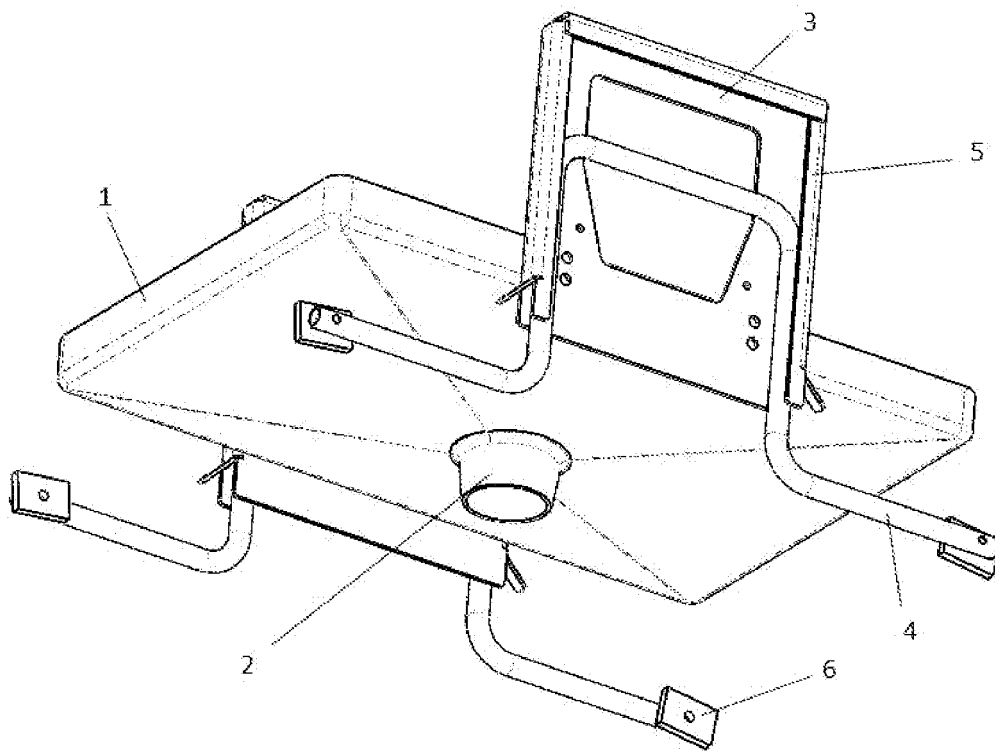
[0021] [Fig.4] on met en évidence la forme rectangulaire du plateau (1) et le positionnement des cadres (3) supérieurs fixés latéralement.

[0022] [Fig.5] on représente les deux éléments du mécanisme. Le cadre supérieur (3) relié au plateau (1) conçu avec des coulisses verticales (5) de chaque côté et le cadre inférieur mobile (4) qui coulisse verticalement et qui contient les aimants de fixation (6) sur sa partie basse.

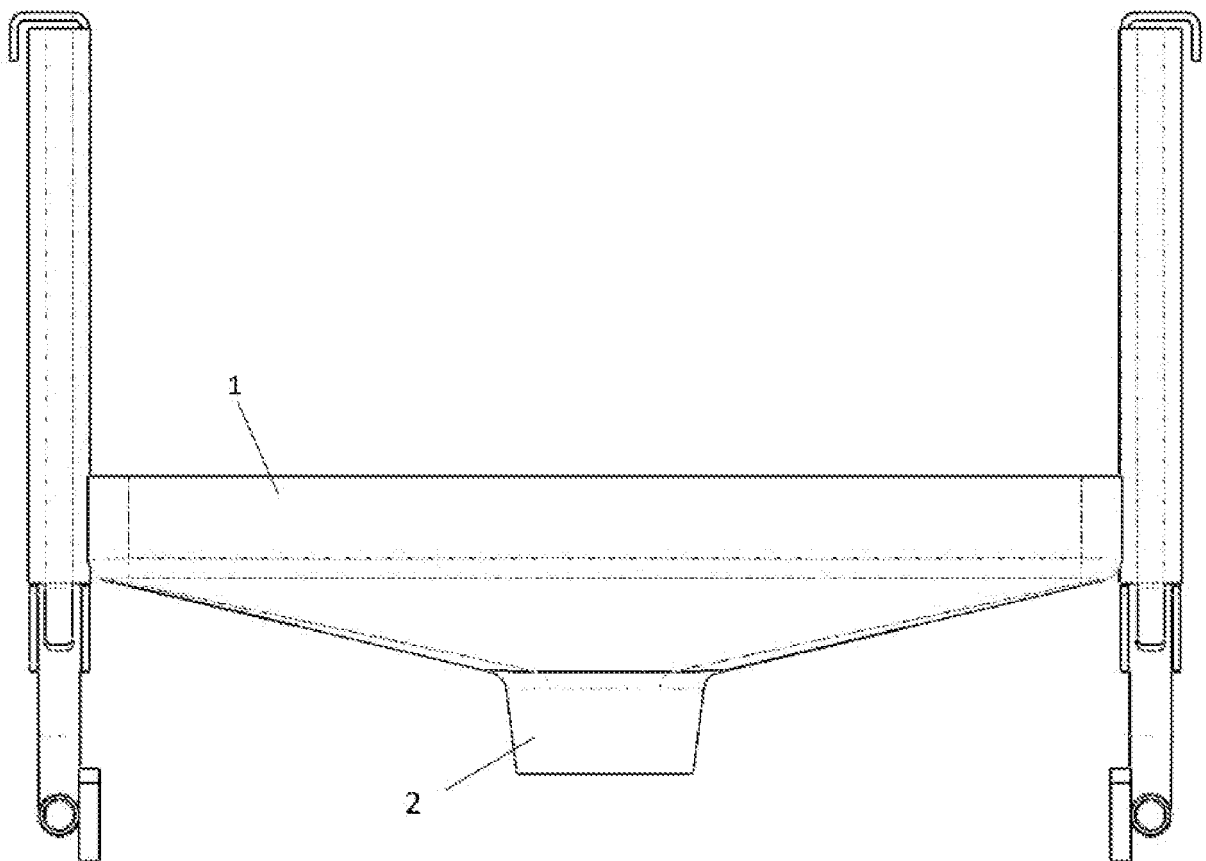
Revendications

- [Revendication 1] Dispositif (1) d'aide au transfert du vin d'une cuve à une barrique dit entonnage caractérisé en ce qu'il est conçu d'une part d'un plateau (1) en matière composite transparent associé à une bonde (2) en matière composite souple, transparente et de forme conique. Le plateau (1) est fixé à un cadre de chaque côté constituant une glissière verticale qui contient un cadre pourvu d'aimants (6) qui monte ou descend pour s'appuyer sur une barrique et se fixer à l'aide des aimants (6) sur les cerclages métalliques de la barrique.

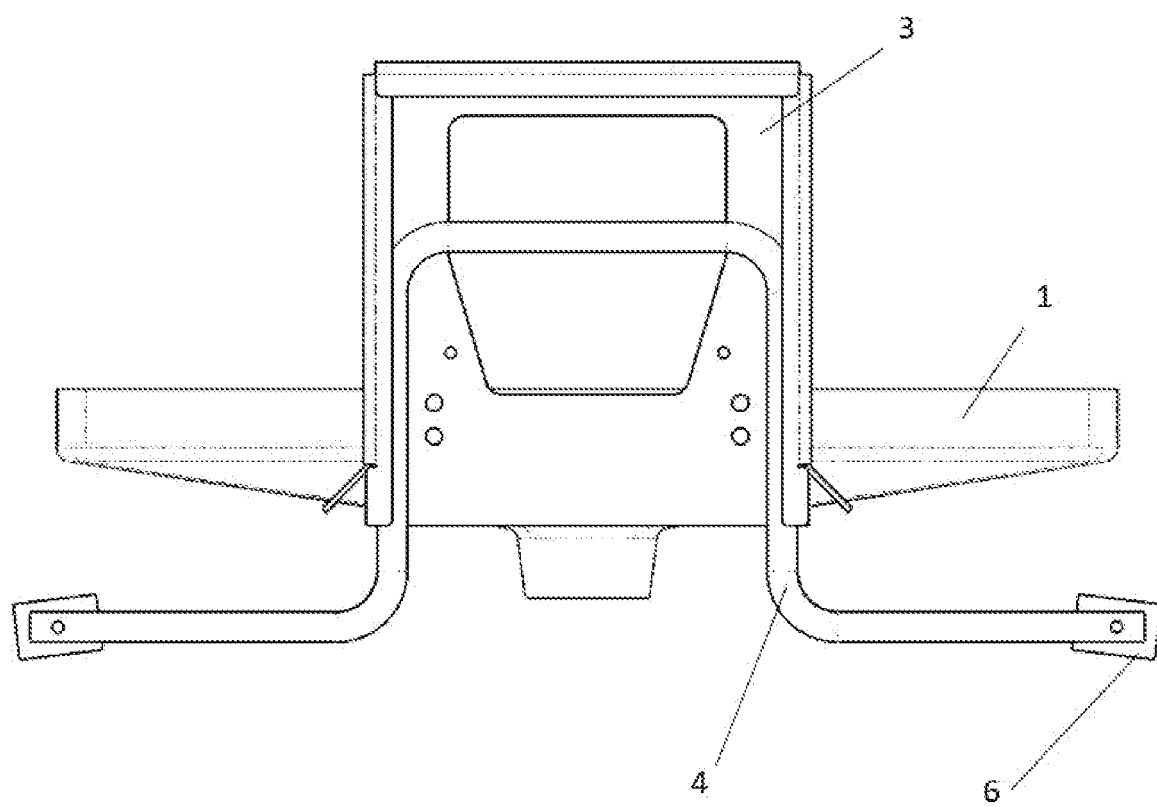
[Fig. 1]



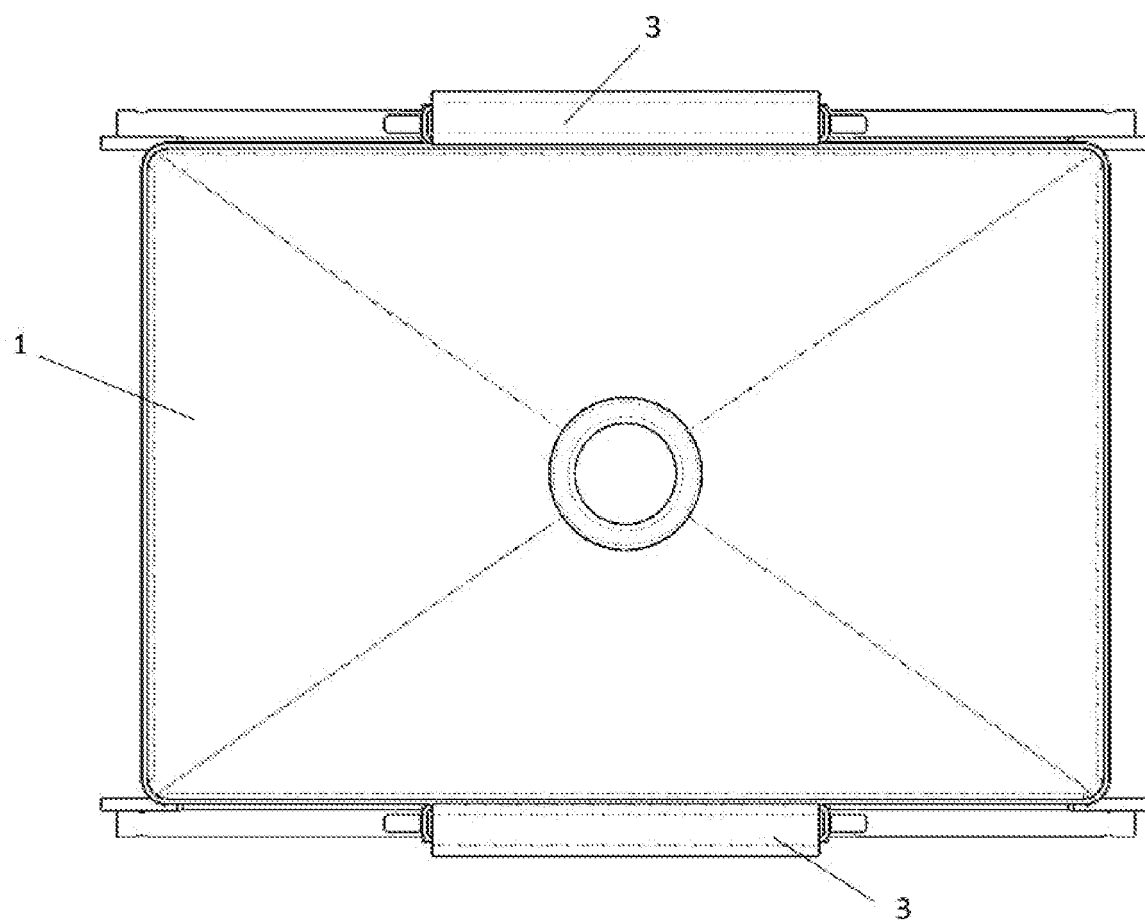
[Fig. 2]



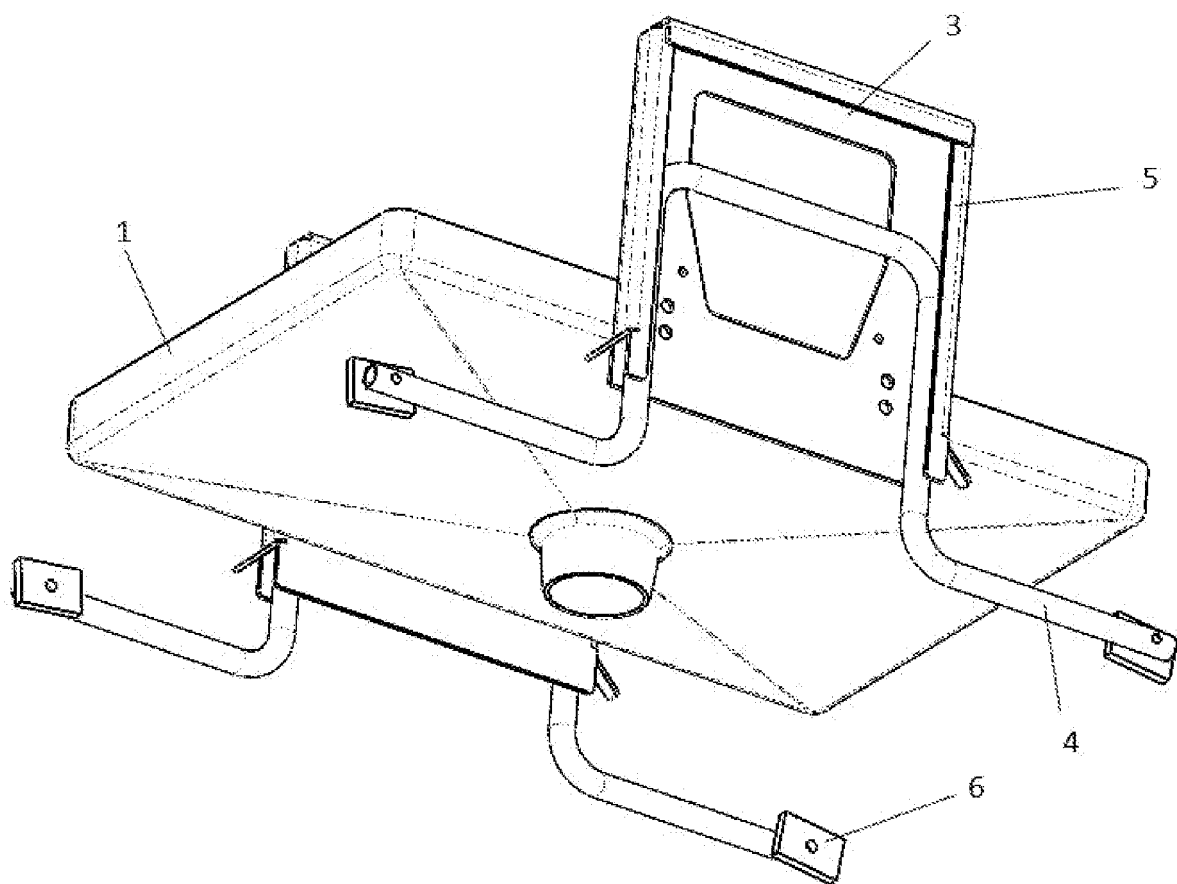
[Fig. 3]



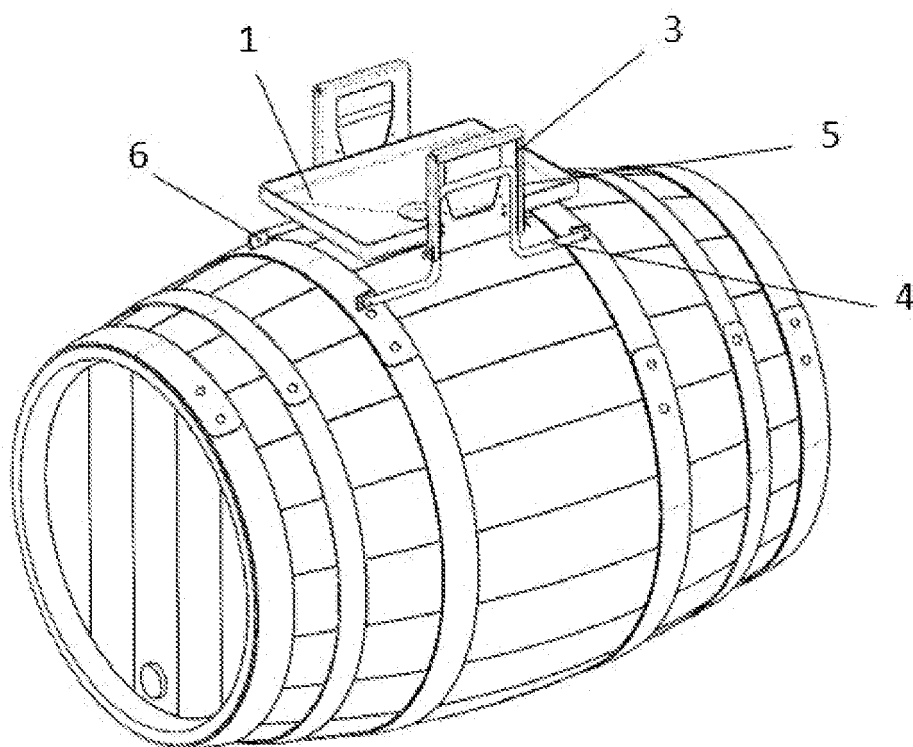
[Fig. 4]



[Fig. 5]



[Fig. 6]



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 906384
FR 2203812

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	EP 1 661 849 A1 (ARM [FR]) 31 mai 2006 (2006-05-31) * revendication 1 * -----	1	B65D25/00 B65D1/12
A	FR 2 775 274 A1 (DEGAIL DANIEL [FR]) 27 août 1999 (1999-08-27) * le document en entier * -----	1	
A	FR 2 851 557 A1 (LATORSE PATRICK [FR]) 27 août 2004 (2004-08-27) * le document en entier * -----	1	
A	FR 1 113 767 A (MOREAU-NERET FRANCOIS-MICHEL) 4 avril 1956 (1956-04-04) * le document en entier * -----	1	
A	EP 0 333 910 A1 (FEIGE GMBH ABFULLTECHNIK [DE]) 27 septembre 1989 (1989-09-27) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			B67C B65C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
20 novembre 2022		Picout, David	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS 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 bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE **RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 2203812 FA 906384**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
 Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **20-11-2022**
 Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1661849	A1	31-05-2006	AUCUN	
FR 2775274	A1	27-08-1999	AUCUN	
FR 2851557	A1	27-08-2004	AUCUN	
FR 1113767	A	04-04-1956	AUCUN	
EP 0333910	A1	27-09-1989	AUCUN	