



(11) **EP 4 108 587 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
11.01.2023 Bulletin 2023/02

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):
B65D 5/64 (2006.01) **B65D 8/00** (2006.01)
B65D 43/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.12.2022 Bulletin 2022/52

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
B65D 5/64; B65D 15/22; B65D 43/021;
B65D 2543/00212; B65D 2543/00296;
B65D 2543/00509; B65D 2543/00546;
B65D 2543/00666; B65D 2543/00694;
B65D 2543/00731; B65D 2543/0074;
B65D 2543/00805; B65D 2543/00842

(21) Numéro de dépôt: **22180769.6**

(22) Date de dépôt: **23.06.2022**

(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 MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
KH MA MD TN

(71) Demandeur: **Groupe Guillin**
25290 Ornans (FR)

(72) Inventeur: **GUILLIN, François**
25920 Mouthier Haute-Pierre (FR)

(74) Mandataire: **Littolff, Denis**
Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
4A, rue de l'Industrie
67450 Mundolsheim (FR)

(30) Priorité: **24.06.2021 FR 2106774**

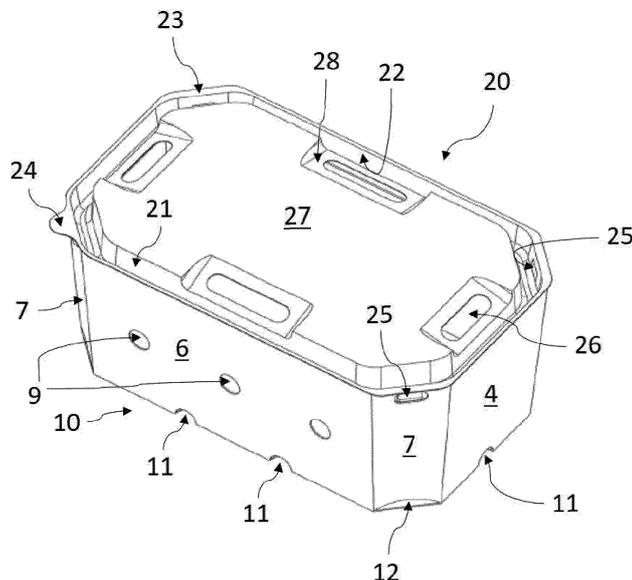
(54) **EMBALLAGE BI-MATIÈRE DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

(57) Emballage de conditionnement de produits alimentaires comprenant d'une part un récipient (10) en carton comportant un fond et une paroi périphérique dont le chant supérieur définit l'ouverture du récipient (10), et d'autre part un couvercle (20) en matériau plastique ou en autre matériau bio-sourcé.

Le couvercle (20) comporte une goulotte (21) périphérique dont le côté extérieur (22) présente une surface externe de forme et d'orientation aptes à une liaison à emboîtement ajusté dans la face interne de la paroi périphérique du récipient (10), ledit côté extérieur (22) de la goulotte (21) comportant un rebord (23) apte à reposer sur le chant supérieur de ladite paroi périphérique.

Le couvercle (20) comporte une goulotte (21) péri-

[Fig. 4]



EP 4 108 587 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 22 18 0769

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	DE 25 49 605 A1 (SAUL FRANZ J) 12 mai 1977 (1977-05-12)	1-4, 6-8, 11, 12	INV. B65D5/64 B65D8/00 B65D43/02
Y	* page 2, dernier alinéa - pages 1, 2 * -----	5, 9, 10	
Y	FR 2 619 791 A1 (ALCAN RORSCHACH AG [CH]) 3 mars 1989 (1989-03-03) * figure 1 *	5	
Y	US 4 187 977 A (BOYKIN RICHARD A [US] ET AL) 12 février 1980 (1980-02-12) * figure 5 *	9, 10	
A	DE 24 44 416 A1 (SAUL FRANZ J) 1 avril 1976 (1976-04-01) * revendication 1; figure 1 *	1	
A	EP 3 640 151 A1 (BAMA PACKAGING AS [NO]) 22 avril 2020 (2020-04-22) * le document en entier *	1	
A	DE 200 18 968 U1 (RAEDER GERHARD [DE]) 8 février 2001 (2001-02-08) * figures 1, 3 *	1, 5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) B65D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 6 décembre 2022	Examineur Balz, Oliver
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 22 18 0769

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.

06-12-2022

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2549605	A1	12-05-1977	AUCUN	
FR 2619791	A1	03-03-1989	CH 673825 A5	12-04-1990
			DE 3816021 A1	09-03-1989
			FR 2619791 A1	03-03-1989
US 4187977	A	12-02-1980	AUCUN	
DE 2444416	A1	01-04-1976	AUCUN	
EP 3640151	A1	22-04-2020	EP 3640151 A1	22-04-2020
			NO 345102 B1	28-09-2020
DE 20018968	U1	08-02-2001	AUCUN	

EPC FORM P0460

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