



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
21.03.2012 Bulletin 2012/12

(51) Int Cl.:
E03F 7/10 (2006.01) B65F 3/02 (2006.01)
E01H 1/08 (2006.01) B65F 1/14 (2006.01)
E03F 9/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
14.03.2012 Bulletin 2012/11

(21) Numéro de dépôt: **11180906.7**

(22) Date de dépôt: **12.09.2011**

(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

(72) Inventeur: **Nicolet, Régis**
38950 Quaix en Chartreuse (FR)

(74) Mandataire: **Prugneau, Philippe**
Cabinet Prugneau-Schaub
3 avenue Doyen Louis Weil
Le Grenat - EUROPOLE
38000 Grenoble (FR)

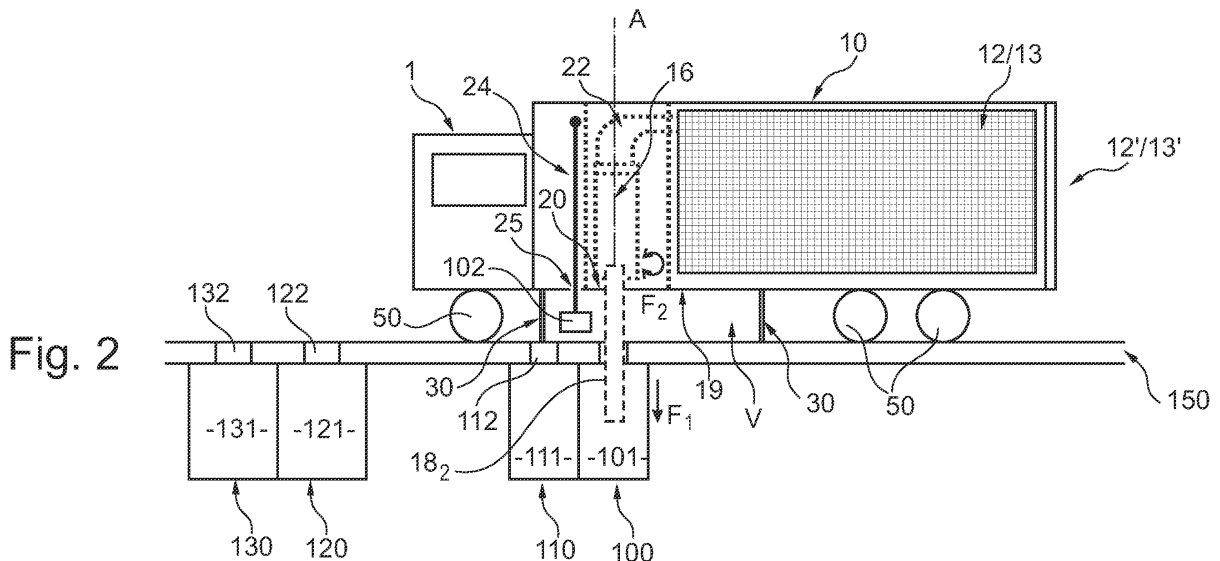
(30) Priorité: **13.09.2010 FR 1057265**

(71) Demandeur: **Sogreah Consultants**
38130 Echirolles (FR)

(54) **Unité mobile de collecte de déchets, et procédé de mise en oeuvre de cette unité**

(57) Cette unité mobile comprend des moyens moteurs, une cabine (1) et une caisse (10) délimitant au moins un compartiment (12,13) de stockage des déchets collectés, et des moyens d'aspiration (16) des déchets en direction de chaque compartiment (12,13) de stockage, lesquels comportent un organe d'aspiration (16) tubulaire rigide, mobile entre une position avancée de collecte et une position retirée.

Selon l'invention, l'organe d'aspiration (16) est intégré dans l'emprise au sol de la caisse (10), vue de dessus, à la fois dans sa position avancée et retirée, et cet organe d'aspiration (16) peut être déplacé entre ces deux positions moyennant un unique mouvement de translation, sensiblement selon son axe principal (A). L'organe d'aspiration (16) est formé de plusieurs fûts cylindriques (18₁, 18₂) coaxiaux.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

 Numéro de la demande
 EP 11 18 0906

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|--|--|--|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC) |
| Y | US 4 019 219 A (WILLENBORG ROBERT A) 26 avril 1977 (1977-04-26) * colonne 1, ligne 5-13,32-50; revendication 1; figures 1-3 * | 1-10 | INV. E03F7/10 B65F3/02 E01H1/08 B65F1/14 E03F9/00 |
| Y | GB 1 262 023 A (MATERIEL DE VOIRIE [FR]) 2 février 1972 (1972-02-02) * figures * | 1-10 | |
| A | GB 852 853 A (JOHNSTON BROTHERS ENG; RICHARD FREDERICK COLIN GRAY) 2 novembre 1960 (1960-11-02) * figures 1,2 * | 1,2 | |
| A | FR 2 667 334 A1 (SECMAIR SA [FR]) 3 avril 1992 (1992-04-03) * figure 1 * | 1,2 | |
| A | DE 22 21 201 A1 (FAUN KOMMUNALFAHRZEUGE GMBH &) 8 novembre 1973 (1973-11-08) * figure 1 * | 1,2 | |
| Y,D | EP 0 957 048 A1 (TERMOMECCANICA S P A [IT]; PRECETTI MASSIMO [IT]; CAPPELLOTTO S P A [I]) 17 novembre 1999 (1999-11-17) * revendications 1,6,7; figures 1-4,7 * | 8-10 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E03F B65F E01H |
| A | WO 2006/059896 A1 (TERBERG MACHINES [NL]; VERSTEEG JAN PAUL [NL]) 8 juin 2006 (2006-06-08) * figure 1 * | 1,4 | |
| A | EP 1 306 321 A1 (TERBERG MACHINES [NL]) 2 mai 2003 (2003-05-02) * figures * | 5 | |
| | ----- -/-- | | |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche Munich | | Date d'achèvement de la recherche 10 février 2012 | Examineur Isailovski, Marko |
| 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)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 18 0906

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC) |
| A | WO 98/49087 A1 (WASTEWORCS INTERNATIONAL INC [US]; GIPPLE MARK R [US]; LUNA JAVIER [US] 5 novembre 1998 (1998-11-05) * figure 1 * | 5 | |
| A | US 5 042 515 A (BOCZKIEWICZ BRUCE M [US]) 27 août 1991 (1991-08-27) * figures 1,2 * | 6 | |
| A | EP 0 278 307 A2 (ZOELLER KIPPER [DE]) 17 août 1988 (1988-08-17) * figures * | 6,7,10 | |
| A | DE 101 19 882 A1 (MUELLER UMWELTECHNIK [DE]) 31 octobre 2002 (2002-10-31) * abrégé; figures * | 9 | |
| A | EP 1 020 375 A1 (GEESINK BV [NL]) 19 juillet 2000 (2000-07-19) * abrégé; figures * | 9 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| 1 | Lieu de la recherche Munich | Date d'achèvement de la recherche 10 février 2012 | Examineur Isailovski, Marko |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (F04C02)

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

EP 11 18 0906

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.

10-02-2012

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|--|--|
| US 4019219 | A | 26-04-1977 | AUCUN | |
| GB 1262023 | A | 02-02-1972 | DE 2030150 A1 FR 2050839 A5 GB 1262023 A NL 7009065 A SE 357786 B | 07-01-1971 02-04-1971 02-02-1972 29-12-1970 09-07-1973 |
| GB 852853 | A | 02-11-1960 | BE 577167 A1 GB 852853 A | 05-07-1959 02-11-1960 |
| FR 2667334 | A1 | 03-04-1992 | AUCUN | |
| DE 2221201 | A1 | 08-11-1973 | AUCUN | |
| EP 0957048 | A1 | 17-11-1999 | AT 237536 T CA 2244485 A1 DE 69813506 D1 DE 69813506 T2 EP 0957048 A1 ES 2196479 T3 IT MI981042 A1 US 6158926 A | 15-05-2003 13-11-1999 22-05-2003 01-04-2004 17-11-1999 16-12-2003 15-11-1999 12-12-2000 |
| WO 2006059896 | A1 | 08-06-2006 | EP 1817246 A1 NL 1027652 C2 WO 2006059896 A1 | 15-08-2007 07-06-2006 08-06-2006 |
| EP 1306321 | A1 | 02-05-2003 | AT 365138 T DE 60220758 T2 EP 1306321 A1 ES 2286198 T3 NL 1019250 C1 | 15-07-2007 06-03-2008 02-05-2003 01-12-2007 01-05-2003 |
| WO 9849087 | A1 | 05-11-1998 | AU 7160698 A EP 0914290 A1 WO 9849087 A1 | 24-11-1998 12-05-1999 05-11-1998 |
| US 5042515 | A | 27-08-1991 | AUCUN | |
| EP 0278307 | A2 | 17-08-1988 | CA 1292205 C DE 3703795 A1 EP 0278307 A2 ES 2030771 T3 US 4886411 A | 19-11-1991 18-08-1988 17-08-1988 16-11-1992 12-12-1989 |

EPO FORM P0460

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

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

EP 11 18 0906

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.

10-02-2012

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| DE 10119882 | A1 | 31-10-2002 | AUCUN | |
| ----- | | | | |
| EP 1020375 | A1 | 19-07-2000 | EP 1020375 A1 | 19-07-2000 |
| | | | NL 1011031 C2 | 17-07-2000 |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0460

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