



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 261 996  
A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 87400523.4

(61) Int. Cl.4: B44D 3/12

(22) Date de dépôt: 10.03.87

(30) Priorité: 08.09.86 FR 8612547

(43) Date de publication de la demande:  
30.03.88 Bulletin 88/13

(64) Etats contractants désignés:  
DE ES GB IT NL

(68) Date de publication différée du rapport de recherche: 03.05.89 Bulletin 89/18

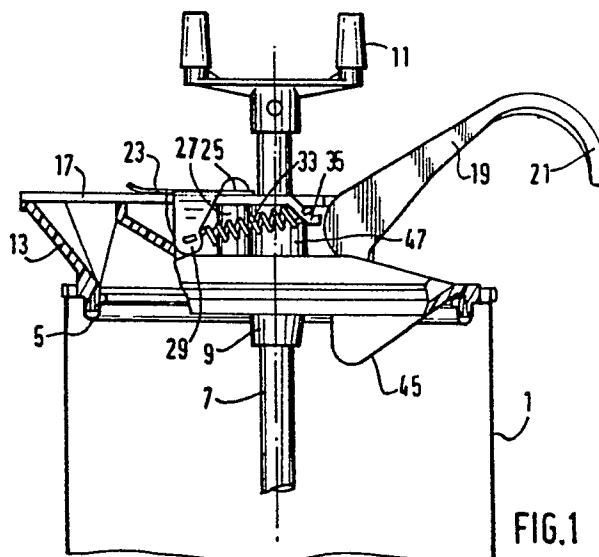
(71) Demandeur: FONDERIE ET ATELIERS DES SABLONS Société Anonyme dite  
7, rue Royale  
F-45000 Orléans(FR)

(72) Inventeur: Krydiak, Alain  
13 bis, rue de la Binoche  
F-45100 Orleans(FR)

(74) Mandataire: Jolly, Jean-Pierre et al  
Cabinet BROT et JOLLY 83, rue d'Amsterdam  
F-75008 Paris(FR)

(54) Couvercle muni d'un verseur à débit variable, notamment sur les machines d'agitation.

(57) Dans ce couvercle, un ressort plat (23) fixé au couvercle par sa partie arrière, à l'avant de l'axe agitateur (7), comprend sur sa face avant une aile appliquée en pression contre la tirette (17) et, à distance du point de fixation (25), deux oreilles (29) verticales et descendantes disposées de part et d'autre et proche de chacun des bords longitudinaux de la tirette. Deux ressorts hélicoïdaux (33) sont reliés, d'une part, à chacune des oreilles (29) du ressort plat et, d'autre part, à ladite tirette au niveau de sa partie arrière.



EP 0 261 996 A3



EP 87 40 0523

**DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes  | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)       |
|-----------|--|-------------------------|--|
| Y         | FR-A-2 279 633 (FONDERIE & ATELIERS DES SABLONS)<br>* Page 1, lignes 27-35 *   | 1                       | B 44 D 3/12                                |
| A         | ---  | 2,3,5,7                 |  |
| Y         | FR-A-2 555 141 (R. FILLON)<br>* Page 2, ligne 27 - page 3, ligne 25 *  | 1                       |  |
| A         | ---  | 3,7                     |  |
| A         | FR-A-2 536 044 (FONDERIE ET ATELIERS DES SABLONS)<br>* Page 3, ligne 22 - page 4, ligne 15;<br>page 4, ligne 35 - page 5, ligne 19 * | 1,3                     |  |
| A         | FR-A-2 094 224 (FONDERIE ET ATELIERS DES SABLONS)<br>* Page 1, lignes 12-31 *  | 1,2                     |  |
| A         | US-A-3 041 052 (A.A. DEDOES)<br>* Colonne 2, ligne 30 - colonne 3,<br>ligne 4 *  | 1,2                     |  |
|           | -----  |                         | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4) |
|           |  |                         | B 44 D<br>B 65 D                           |

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

| Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| LA HAYE              | 14-02-1989                        | FRIDEN N.   |

**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