

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 445 380 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
20.04.2005 Bulletin 2005/16

(51) Int Cl. 7: E01C 19/10

(43) Date de publication A2:  
11.08.2004 Bulletin 2004/33

(21) Numéro de dépôt: 04290085.2

(22) Date de dépôt: 13.01.2004

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
Etats d'extension désignés:  
AL LT LV MK

(30) Priorité: 14.01.2003 FR 0300365

(71) Demandeur: Famatec  
77190 Dammarie les Lys (FR)

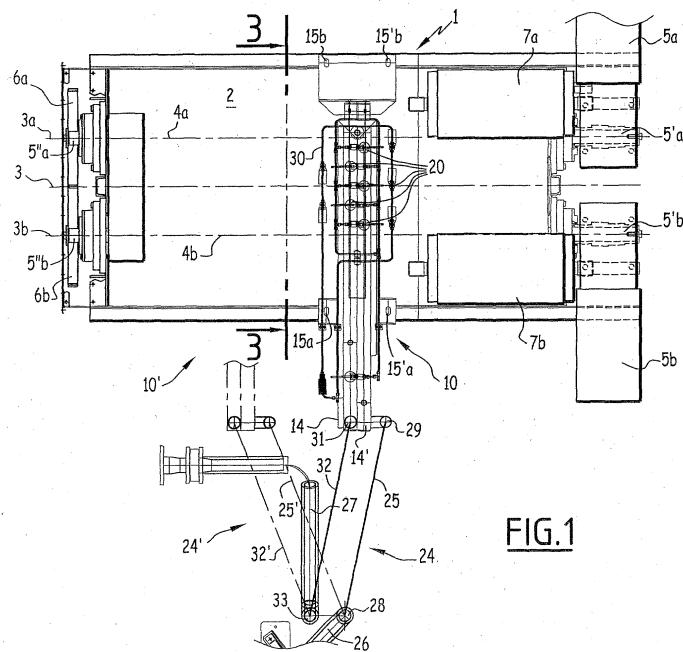
(72) Inventeur: Blaszczyk, Richard  
37190 Cheille (FR)

(74) Mandataire: Bouget, Lucien et al  
Cabinet Lavoix  
2, Place d'Estienne d'Orves  
75441 Paris Cédex 09 (FR)

### (54) Mélangeur pour la fabrication d'un produit enrobé

(57) Le mélangeur (1) comporte une cuve (2) ayant un axe longitudinal dans une direction sensiblement horizontale ou inclinée par rapport à l'horizontale, au moins un élément de malaxage monté rotatif à l'intérieur de la cuve (2) autour d'un axe (4a, 4b), au moins un moyen de déversement (7a, 7b) de matériaux particulaires solides dans la cuve (2), à une première extrémité longitudinale de la cuve (2), une rampe d'épandage (10)

de liant fluide disposée au-dessus de la cuve (2) dans une direction transversale et un orifice de sortie de matériau à une seconde extrémité de la cuve (2) dans la direction longitudinale (3). La rampe d'épandage de liant (10) est montée mobile dans la direction longitudinale sur la cuve du mélangeur de manière que sa position puisse être réglée dans la direction longitudinale de déplacement du matériau particulaire à l'intérieur de la cuve (2) du mélangeur.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 04 29 0085

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)						
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée							
X	EP 0 618 330 A (SCREG ROUTES & TRAVAUX) 5 octobre 1994 (1994-10-05) * colonne 3, ligne 35 - ligne 41; figures 1,2 *	1	E01C19/10						
Y	----- * page 5, alinéa 2 * * page 5, alinéa 4; figures *	6							
X	DE 22 59 407 A (HUTHER & CO FA) 6 juin 1974 (1974-06-06) * page 5, alinéa 2 *	1							
Y	----- * page 5, alinéa 4; figures *								
Y	EP 1 052 334 A (MARINI SPA) 15 novembre 2000 (2000-11-15)	6							
A	* alinéa [0040] - alinéa [0046]; figures 2,3 *	1,4							
A	----- GB 879 692 A (IOWA STATE COLLEGE RES FOUNDAT) 11 octobre 1961 (1961-10-11) * page 2, ligne 83 - page 3, ligne 89; figures 1-4 *	1,6							
A	----- WO 96/00324 A (PERSSON LEIF LENNART) 4 janvier 1996 (1996-01-04) * page 4, ligne 23 - page 6, ligne 14; figure 2 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)						
	-----		E01C						
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <p>1</p>									
<table border="1"> <tr> <td>Lieu de la recherche</td> <td>Date d'achèvement de la recherche</td> <td>Examinateur</td> </tr> <tr> <td>La Haye</td> <td>17 février 2005</td> <td>Movadat, R</td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	La Haye	17 février 2005	Movadat, R
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur							
La Haye	17 février 2005	Movadat, R							
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									

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

EP 04 29 0085

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.

17-02-2005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0618330	A	05-10-1994	FR EP MA	2703085 A1 0618330 A1 23142 A1	30-09-1994 05-10-1994 01-10-1994	
DE 2259407	A	06-06-1974	DE	2259407 A1	06-06-1974	
EP 1052334	A	15-11-2000	IT IT EP	UD990094 A3 UD990031 U3 1052334 A2	13-11-2000 13-11-2000 15-11-2000	
GB 879692	A	11-10-1961		AUCUN		
WO 9600324	A	04-01-1996	SE AT AU DE EP NO PL SE WO	502772 C2 216008 T 2813395 A 69526341 D1 0760882 A1 963832 A 317966 A1 9402263 A 9600324 A1	08-01-1996 15-04-2002 19-01-1996 16-05-2002 12-03-1997 13-09-1996 12-05-1997 28-12-1995 04-01-1996	