

(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:

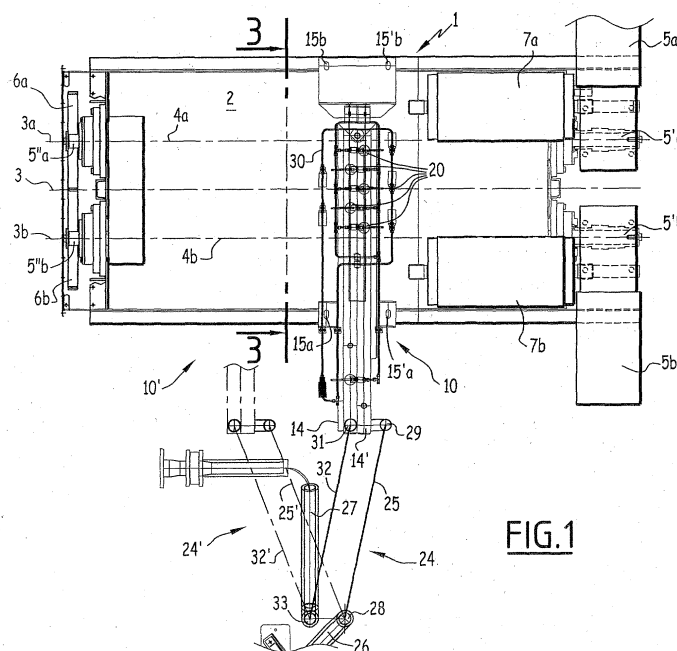
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

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 particuliers 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 particulier à l'intérieur de la cuve (2) du mélangeur.

**FIG.1****EP 1 445 380 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 04 29 0085

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.7)
X	EP 0 618 330 A (SCREG ROUTES & TRAVAUX) 5 octobre 1994 (1994-10-05)	1	E01C19/10
Y	* colonne 3, ligne 35 - ligne 41; figures 1,2 *	6	
X	DE 22 59 407 A (HUTHER & CO FA) 6 juin 1974 (1974-06-06) * page 5, alinéa 2 * * page 5, alinéa 4; figures *	1	
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)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			E01C
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		17 février 2005	Movadat, R
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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 2703085 A1	30-09-1994
			EP 0618330 A1	05-10-1994
			MA 23142 A1	01-10-1994

DE 2259407	A	06-06-1974	DE 2259407 A1	06-06-1974

EP 1052334	A	15-11-2000	IT UD990094 A3	13-11-2000
			IT UD990031 U3	13-11-2000
			EP 1052334 A2	15-11-2000

GB 879692	A	11-10-1961	AUCUN	

WO 9600324	A	04-01-1996	SE 502772 C2	08-01-1996
			AT 216008 T	15-04-2002
			AU 2813395 A	19-01-1996
			DE 69526341 D1	16-05-2002
			EP 0760882 A1	12-03-1997
			NO 963832 A	13-09-1996
			PL 317966 A1	12-05-1997
			SE 9402263 A	28-12-1995
			WO 9600324 A1	04-01-1996

EPO FORM P0480

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