



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 81400021.2

⑮ Int. Cl.³: E 01 C 19/10, E 01 C 19/05,
F 26 B 11/04, F 27 B 7/16

⑭ Date de dépôt: 09.01.81

⑯ Priorité: 11.01.80 FR 8000570

⑰ Demandeur: CREUSOT-LOIRE, 42 rue d'Anjou,
F-75008 Paris (FR)

⑯ Date de publication de la demande: 22.07.81
Bulletin 81/29

⑰ Inventeur: Malipier, Louis, 12bis, rue Ennemond Richard,
F-42400 Saint-Chamond (FR)
Inventeur: Marconnet, Guy, La Champagnère,
F-42730 Saint Martin la Plaine (FR)

⑯ Etats contractants désignés: AT BE CH DE GB IT LI LU
NL SE

⑰ Mandataire: Bouget, Lucien et al,
CREUSOT-LOIRE 15 rue Pasquier, F-75383 Paris
Cedex 08 (FR)

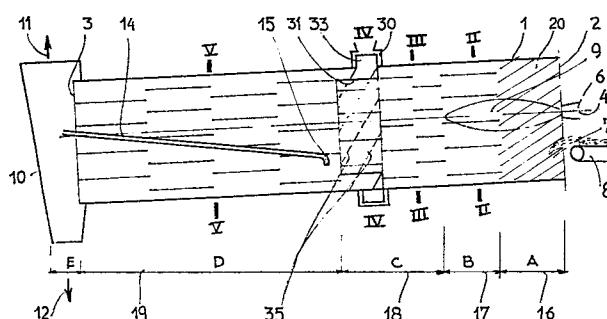
⑯ Dispositif pour la fabrication de produits enrobés bitumineux à partir d'agrégats, de bitume et de matières solides susceptibles de se dégrader à haute température.

⑯ L'invention concerne un dispositif pour la fabrication de produits enrobés bitumineux à partir d'agrégats, de bitume et de matières solides susceptibles de se dégrader à température élevée.

Le dispositif est constitué par un tambour (1) rotatif. Les matériaux solides et les gaz chauds venant d'un brûleur (6) circulent dans le même sens. Le tambour comporte une zone d'introduction (16), une zone de transfert (17), une zone intermédiaire (18) et une zone de malaxage à chaud (19) des agrégats et des matières bitumineuses. La zone intermédiaire (18) comporte une première partie où des aubes relevées (28) disposées sur la paroi interne du tambour (1) permettent la constitution d'un rideau continu de matériaux dans toute la section du tambour (1) et une deuxième partie où sont introduites les matières solides dégradables à haute température. Dans cette deuxième partie, le tambour (1) comporte une seconde enveloppe (31) interne coaxiale à son enveloppe externe (1), garnie intérieurement d'aubes relevées (32).

L'invention s'applique en particulier à la fabrication de produits enrobés pour usage routier, à partir de matériaux recyclés.

EP 0032468 A3





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.¹)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.¹)
	<p>DE - B - 1 300 069 (WIBAU WEST-DEUTSCHE INDUSTRIE- UND STRASSEN-BAU-MASCHINEN-GESELLSCHAFT)</p> <p>* Colonne 1, lignes 1-7, 35-37, 39-59, 64-68; colonne 2, lignes 30-35, 46, 49-59; figures 1-4 *</p> <p>---</p> <p>DE - B - 1 300 068 (WIBAU WEST-DEUTSCHE INDUSTRIE- UND STRASSEN-BAU-MASCHINEN-GESELLSCHAFT)</p> <p>* Colonne 1, lignes 1-7, 40-42, 43-61; colonne 2, lignes 1-9, 44-48, 63-68; colonne 3, lignes 1-5; figures 1-5 *</p> <p>---</p> <p>DE - A - 2 432 103 (IMA-INGENIEURE FUR MINERAL-AUFBEREITUNG KOENITZER KG)</p> <p>* Page 2, lignes 1-4; page 3, lignes 1-7, 11-21; page 4, lignes 1-8; page 5, lignes 5-8, 15-17; figure unique *</p> <p>---</p> <p>DE - A - 2 617 839 (WIBAU WEST-DEUTSCHE INDUSTRIE- UND STRASSEN-BAU-MASCHINEN-GESELLSCHAFT)</p> <p>* Page 4, lignes 1-4; page 7, lignes 7-18, 30-33; page 8, lignes 1-4, 7, 11-15, 18-25; page 9, lignes 1-5, 8, 9, 12-25; page 12, lignes 5, 6, 23-28; page 13, lignes 1-12; figures 3, 4 *</p> <p>---</p>	1,2	<p>E 01 C 19/10 19/05</p> <p>F 26 B 11/04</p> <p>F 27 B 7/16</p>
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.³)
			<p>E 01 C</p> <p>F 26 B</p> <p>F 27 B</p>
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			<p>X: particulièrement pertinent</p> <p>A: arrière-plan technologique</p> <p>O: divulgation non-écrite</p> <p>P: document intercalaire</p> <p>T: théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E: demande faisant interférence</p> <p>D: document cité dans la demande</p> <p>L: document cité pour d'autres raisons</p>
			<p>&: membre de la même famille, document correspondant</p>
 <p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	16-10-1981	SCHUMAN	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	<p>AT - B - 54 700 (BASALTWERK RADEBEULE UNTERNEHMUNG FUR BETONBAU UND STRASSENBEFESTIGUNGEN)</p> <p>* Page 1, lignes 1,2,7-12, 24, 25, 27-29, 34,35; figures 1,3 *</p> <p>--</p>	1,2	
PL	<p><u>EP - A - 0 015 200 (CREUSOT-LOIRE)</u></p> <p>* Page 2, lignes 20-30, 35-38; page 3, lignes 13-19, 28-38; page 4, lignes 1-28; page 6, lignes 37,38; page 7, lignes 1-14; figure 1 *</p> <p>--</p>	1,4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
PL	<p><u>FR - A - 2 441 682 (CREUSOT-LOIRE)</u></p> <p>* Page 1, lignes 1-5; page 3, lignes 10-20, 23-26; page 4, lignes 18,19,24-35; page 5, lignes 2-15, 32-37; page 6, lignes 1-17, 39, 40; page 7, lignes 6-24; page 8, lignes 16-22; page 10, lignes 3-6; figures 1-3 *</p> <p>& FR - A - 7 832 452</p> <p>--</p>	1,2,4	
E	<p><u>EP - A - 0 033 812 (CREUSOT-LOIRE)</u></p> <p>* Page 1, lignes 1-6; page 3, lignes 25-35; page 4, lignes 1-3,37,38; page 5, lignes 3-15, 22-35; page 6, lignes 14-19, 23-38; page 8, lignes 1-19; page 9, lignes 14-19; page 11, lignes 6-8, 13,14; figures 1-3 *</p> <p>--</p>	1,2,4	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
D	<p><u>FR - A - 2 327 048 (CREUSOT-LOIRE)</u></p> <p>* Page 1, lignes 1-6; page 7, lignes 23-40; page 8, lignes 1-6, 10-13, 19-32; page 9, lignes 20, 22-27, 33-40; page 10, lignes 1-3, 18-26, 35-38; page 15, lignes 20-24; page 16, lignes 9-12; figures 1-4 *</p> <p>--</p> <p><u>US - A - 4 147 436 (GARBELMAN et al.)</u></p> <p>* Colonne 2, lignes 16-29; colonne 3, lignes 51-68; colonne 4, lignes 3,4, 12-20, 55-64; colonne 5, lignes 22-39, 68; colonne 6, lignes 1-3; colonne 7, lignes 19-27, 37-44; colonne 8, lignes 9-12; figures 1-5,7,9 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 413 503 (MENDENHALL)</u></p> <p>* Page 1, lignes 20-25, 31,32, 35,36; page 2, lignes 20-22; page 3, lignes 17-22,39; page 4 lignes 1-4,10-14; page 6, lignes 18-38; page 7, lignes 18-21, 31-34, 38,39; page 8, lignes 1-6, 14-18; figure unique *</p> <p>--</p> <p><u>US - A - 4 165 184 (SCHLARmann)</u></p> <p>* Colonne 1, lignes 49-62; colonne 3, lignes 50-68; colonne 4, lignes 1-3; colonne 5, lignes 11-13, 15-18, 35-40, 46-53; colonne 6, lignes 1-4, 18-23, 28-30, 36-39; figures 1-4 *</p> <p>--</p>	1,4	
		1,3,4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
		1,3,4	
		1,4	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendica- tion concernée	
	<p>BITUMEN, vol. 40, no. 3, mai/juin 1978, pages 94-96 Edition: Arbeitsgemeinschaft der Bitumen-Industrie, Hambourg, FR P.J. FLUSS: "Wiederaufbereitung von Asphalt im Trommelmischer ohne Luftverschmutzung"</p> <p>* Page 94, colonne de droite, lignes 6-12; page 95, colonne de gauche, lignes 1-16, 18-25; figure 1 *</p> <p>--</p>	1, 4	
E	<p>EP - A - 0 025 186 (ALFELDER EISEN-WERKE CARL HEISE)</p> <p>* Page 1, lignes 1-9; page 6, lignes 29,30; page 7, lignes 1-17, 26-29, 31,32; page 8, lignes 1,2; page 9, lignes 1-3, 22-32; page 10, lignes 1-6, 9-12, 14-17, 21,22; figure 1 *</p> <p>--</p>	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
	<p>FR - A - 2 122 394 (CMI CORPORATION)</p> <p>* Page 2, lignes 10-14, 18-21; page 5, lignes 16-18, 21-34; page 6, lignes 9-16, 19-22; page 13, lignes 6-9; figures 2,3 *</p> <p>-----</p>	4	