



**European Patent Office**

## Office européen des brevets

**0032 468**  
**A3**

⑫

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 01 C 19/10**, E 01 C 19/05,  
F 26 B 11/04, F 27 B 7/16

②② Date de dépôt: 09.01.81

⑦ Demandeur: **CREUSOT-LOIRE**, 42 rue d'Anjou,  
F-75008 Paris (FR)

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

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

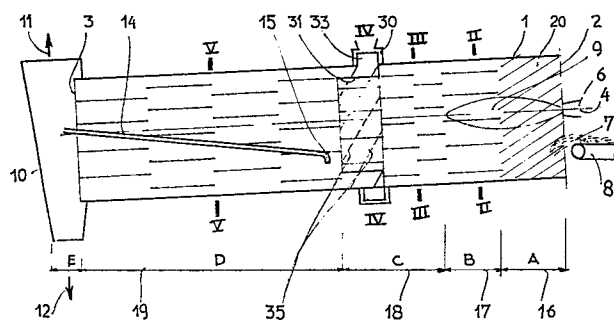
⑧⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: 13.01.82 Bulletin 82/2

54 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.

**57)** L'invention concerne un dispositif pour la fabrication de produits enrobés bitumineux à partir d'agrégaats, 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 releveuses (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 releveuses (32).

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





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0032468

Numéro de la demande

EP 81 40 0021

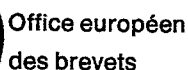
DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>1</sup> )
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	<p>DE - B - 1 300 069 (WIBAU WEST-DEUTSCHE INDUSTRIE- UND STRASSENBAU-MASCHINEN-GESELLSCHAFT)</p> <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>	1,2	E 01 C 19/10 19/05 F 26 B 11/04 F 27 B 7/16
	<p>DE - B - 1 300 068 (WIBAU WEST-DEUTSCHE INDUSTRIE- UND STRASSENBAU-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>	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>3</sup> )  E 01 C F 26 B F 27 B
	<p>DE - A - 2 432 103 (IMA-INGENIEURE FÜR 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>	1,2	
	<p>DE - A - 2 617 839 (WIBAU WEST-DEUTSCHE INDUSTRIE- UND STRASSENBAU-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	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES  X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons  &: membre de la même famille, document correspondant
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
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	
	AT - B - 54 700 (BASALTWERK RADE- BEULE UNTERNEHMUNG FUR BETONBAU UND STRASSENBEFESTIGUNGEN)  * Page 1, lignes 1,2,7-12, 24, 25, 27-29, 34,35; figures 1,3 *	1,2	
	--		
PL	EP - A - 0 015 200 (CREUSOT-LOIRE)  * 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 *	1,4	
	--		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
PL	FR - A - 2 441 682 (CREUSOT-LOIRE)  * 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 *  & FR - A - 7 832 452	1,2,4	
	--		
E	EP - A - 0 033 812 (CREUSOT-LOIRE)  * 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 *	1,2,4	
	--		



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D	<u>FR - A - 2 327 048 (CREUSOT-LOIRE)</u>  * 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 *  --	1,4	
	<u>US - A - 4 147 436 (GARBELMAN et al.)</u>  * 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 *  --	1,3,4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>3</sup> )
	<u>FR - A - 2 413 503 (MENDENHALL)</u>  * 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 *  --	1,3,4	
	<u>US - A - 4 165 184 (SCHLARMANN)</u>  * 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 *  --	1,4	



0032468  
Numero de la demanda

EP 81 40 0021

on 4 and

**OEB Form 1503.2 06.78**