



(11)

EP 1 840 267 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
02.01.2013 Bulletin 2013/01

(51) Int Cl.:
E01C 19/47 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
03.10.2007 Bulletin 2007/40

(21) Numéro de dépôt: 07290381.8

(22) Date de dépôt: 30.03.2007

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

(30) Priorité: 31.03.2006 FR 0602842

(71) Demandeur: **Lemonnier, Guy**
18410 Argent sur Sauldre (FR)

(72) Inventeur: **Lemonnier, Guy**
18410 Argent sur Sauldre (FR)

(74) Mandataire: **Debay, Yves**
Cabinet Debay
126 Elysée 2
78170 La Celle Saint Cloud (FR)

(54) Dispositif et procédé d'injection de coulis de ciment dans les revêtements routiers poreux

(57) Dispositif et procédé d'injection de coulis de ciment dans les revêtements routiers poreux, le dispositif étant constitué d'un engin de type chariot élévateur (3) et d'une remorque (4) caractérisé en ce qu'il comporte un agitateur (2) à toupie pour le coulis disposé sur le chariot élévateur (3) pour permettre le mélange final du coulis de ciment, sur le lieu d'utilisation du dispositif, avec une quantité d'eau et de fluidifiant déterminée et relié à un camion (1) d'approvisionnement en coulis de ciment de base, au moins un applicateur (5) lié à la remorque

(4) injectant le coulis dans le revêtement (6) à rénover, dans lequel la pression d'injection du coulis est créée par la hauteur (11) de coulis emmagasinée dans la partie supérieure de l'applicateur (5) au dessus de la surface (6) à rénover, l'applicateur (5) étant relié à l'agitateur (2) par une tuyauterie (21) inclinable en fonction de l'élévation de l'agitateur (2) par le chariot élévateur (3), et au moins un type de moyens de raclage du coulis injecté, formant une deuxième ceinture autour de l'applicateur (5).

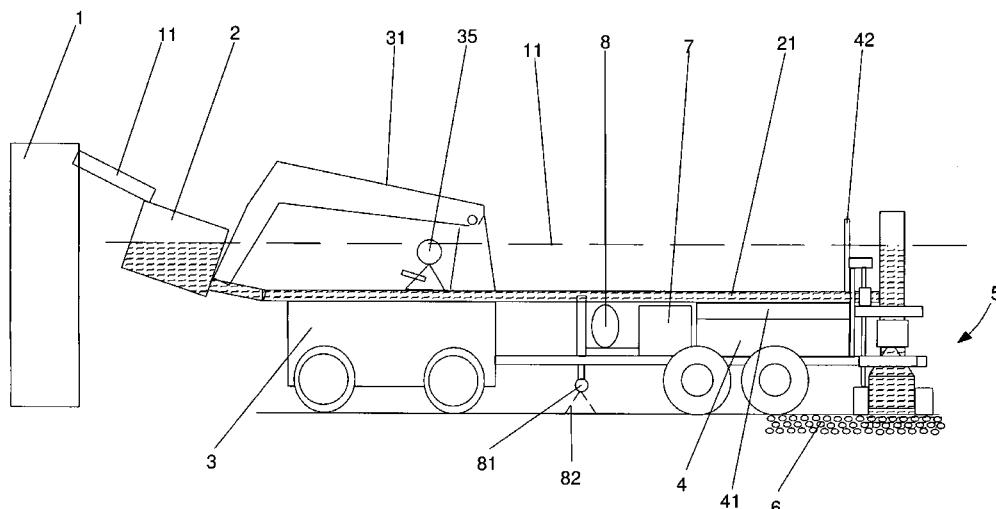


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 29 0381

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	DE 75 39 536 U (STRABAG BAU-AG, 5000 KOELN) 15 avril 1976 (1976-04-15) * le document en entier * -----	1,19	INV. E01C19/47
A	DE 38 11 001 A1 (DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]) 12 octobre 1989 (1989-10-12) * colonne 2, ligne 17 - ligne 25; figure 1 * -----	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
1	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 21 novembre 2012	Examinateur Flores Hokkanen, P
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			

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

EP 07 29 0381

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.

21-11-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 7539536	U	15-04-1976	AUCUN	
DE 3811001	A1	12-10-1989	AUCUN	

EPO FORM P0460

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