

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 624 110 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
20.09.2006 Bulletin 2006/38

(51) Int Cl.:
E01C 19/21 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.02.2006 Bulletin 2006/06

(21) Numéro de dépôt: **05300554.2**

(22) Date de dépôt: **04.07.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **02.08.2004 FR 0451755**

(71) Demandeur: **COLAS**
92653 Boulogne-Billancourt Cédex (FR)

(72) Inventeur: **Laury, Jérôme**
78370 Plaisir (FR)

(74) Mandataire: **Michelet, Alain et al**
Cabinet Harlé et Phélip
7, rue de Madrid
75008 Paris (FR)

(54) **Dispositif modulaire de repandage simultané de fibres coupées et de liants et machine de repandage**

(57) Dispositif de repandage simultané de fibres coupées et de liants sur une largeur de chaussée, le dispositif comportant longitudinalement, un premier ensemble de repandage de liants, un second ensemble de repandage de fibres coupées avec des outils de coupe et un troisième ensemble de repandage de liants, le second ensemble comportant des outils de coupe, lesdits outils étant entraînés par un organe de transmission de couple moteur, le dispositif est modulaire, les modules sont disposés transversalement côte à côte et permettent chacun le repandage sur une bande longitudinale de la chaussée des liants et fibres coupées, chaque module comportant d'avant en arrière une première buse, un outil permettant la traction de fibres continues, la coupe des fibres continues et la projection des fibres coupées vers la chaussée, une seconde buse, les premières et secondes buses étant reliées à un organe de distribution commun de liants, l'organe de transmission est un arbre d'entraînement en rotation disposé transversalement et traversant lesdits modules, chacun des outils est monté amovible dans son module entre une position de travail où il est dans le module et entraîné par l'arbre d'entraînement et une position de dégagement où il est accessible à un opérateur et à l'arrêt. Une machine de type véhicule associé au dispositif complète l'invention.

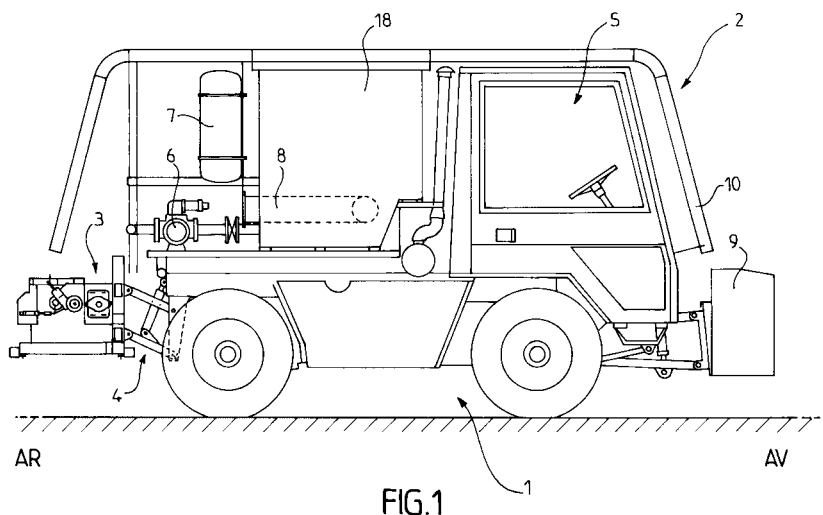


FIG.1

EP 1 624 110 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 30 0554

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	FR 2 661 929 A (SCREG ROUTES TRAVAUX PUBLICS; MAYPROD MAYENNE PRODUCTION; SECMAIR) 15 novembre 1991 (1991-11-15) * page 3, ligne 18 - page 8, ligne 27; figures *	1,3,4, 9-11,13, 17	INV. E01C19/21
A	EP 0 456 502 A (COLAS ROADS LIMITED; COLAS S.A) 13 novembre 1991 (1991-11-13) * colonne 3, ligne 36 - colonne 5, ligne 15; figures *	1,3,9,16	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E01C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 15 août 2006	Examineur 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			

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 30 0554

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.

15-08-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2661929	A	15-11-1991	AUCUN	

EP 0456502	A	13-11-1991	AP 252 A	31-05-1993
			AT 150505 T	15-04-1997
			AU 648798 B2	05-05-1994
			AU 7861891 A	27-11-1991
			BR 9106427 A	04-05-1993
			CA 2082522 A1	11-11-1991
			CN 1059769 A	25-03-1992
			CS 9101362 A2	17-12-1991
			DE 69125202 D1	24-04-1997
			DE 69125202 T2	18-09-1997
			DK 456502 T3	22-09-1997
			WO 9117313 A2	14-11-1991
			HU 63477 A2	30-08-1993
			HU 213480 B	28-07-1997
			IE 911570 A1	20-11-1991
			JP 5507972 T	11-11-1993
			NZ 238000 A	26-10-1993
			PL 166236 B1	28-04-1995
			PT 97633 A	31-05-1993
			RU 2075569 C1	20-03-1997
			TR 26531 A	15-03-1995
			US 5518544 A	21-05-1996
			ZA 9103493 A	26-02-1992

EPO FORM P0460

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