



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 967 332 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
25.10.2000 Bulletin 2000/43

(51) Int. Cl.⁷: **E01H 1/10**

(43) Date de publication A2:
29.12.1999 Bulletin 1999/52

(21) Numéro de dépôt: **99870130.4**

(22) Date de dépôt: **25.06.1999**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **26.06.1998 FR 9808261**

(71) Demandeur: **Rion, Noel**
54500 Vaudoevre (FR)

(72) Inventeur: **Rion, Noel**
54500 Vaudoevre (FR)

(74) Mandataire:
Quintelier, Claude et al
Gevers & Vander Haeghen,
Patent Attorneys,
Rue de Livourne 7
1060 Brussels (BE)

(54) Dispositif de nettoyage des bords de chaussées

(57) L'invention concerne un dispositif de nettoyage des bords de chaussées et d'une partie de l'accotement comprenant une plaque de décapage (1) munie d'un biseau (4), caractérisé en ce que la plaque de décapage (1) est agencée pour être disposée le long du bord inférieur avant d'un godet d'une pelleteuse (2), le biseau (4) étant, de préférence, muni d'un profilé agencé pour décaper les bords de chaussées.

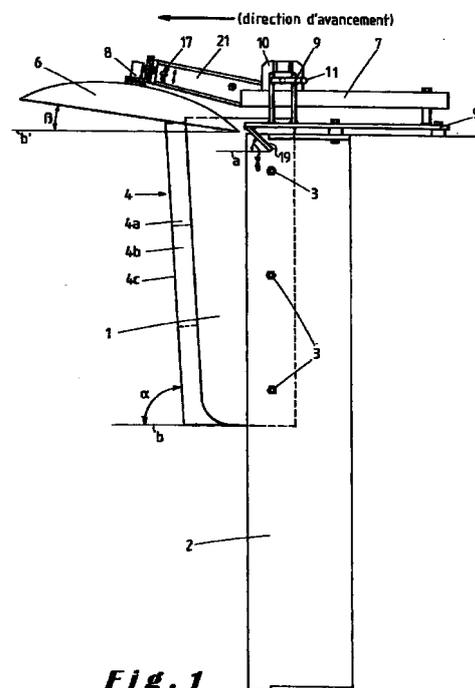


Fig. 1

EP 0 967 332 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 87 0130

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS				
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.6)	
X	GB 2 246 499 A (MACHINERY PATENT ROYALTIES LIM) 5 février 1992 (1992-02-05)	1-3,6,10	E01H1/10	
Y	* page 1, ligne 1 - ligne 10 * * page 4, ligne 7 - page 7, ligne 3; figures 1,3,8 *	7-9		
Y	US 2 931 444 A (MILLS) 5 avril 1960 (1960-04-05)	7		
A	* colonne 4, ligne 20 - ligne 41; figure 10 *	1		
Y	AU 477 860 B (QUINTEL) 30 octobre 1975 (1975-10-30)	8,9		
A	* page 4, ligne 21 - page 5, ligne 4; figure 1 *	1		
X	US 4 141 160 A (OLSON HARRIS S) 27 février 1979 (1979-02-27)	1-3,5		
Y	* colonne 1, ligne 51 - colonne 3, ligne 26; figures 1-3 *	4		
Y	US 4 315 375 A (SHINN RAYMOND R) 16 février 1982 (1982-02-16)	4		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.6)
A	* colonne 1, ligne 47 - colonne 4, ligne 10; figure 1 *	1-3		E01H
A	DE 88 09 736 U (VOLBERT) 22 décembre 1988 (1988-12-22) * page 13, ligne 12 - page 17, ligne 25; figures 1-4 *	1,12		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications				
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
LA HAYE		31 août 2000	Zuurveld, G	
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		

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 99 87 0130

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.

31-08-2000

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2246499	A	05-02-1992	AUCUN	
US 2931444	A	05-04-1960	AUCUN	
AU 477860	B	30-10-1975	AU 6829874 A	30-10-1975
US 4141160	A	27-02-1979	AUCUN	
US 4315375	A	16-02-1982	AUCUN	
DE 8809736	U	22-12-1988	AUCUN	

EPO FORM P0460

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