

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 637 655 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**04.10.2006 Bulletin 2006/40**

(51) Int Cl.:  
**E01C 23/09 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**22.03.2006 Bulletin 2006/12**

(21) Numéro de dépôt: **05291915.6**

(22) Date de dépôt: **15.09.2005**

(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: **17.09.2004 FR 0409880**

(71) Demandeur: **DIAMANT BOART Société Anonyme  
1190 Bruxelles (BE)**

(72) Inventeur: **Blottiere, Giles  
Villeneuve S. Denis Loire  
41000 Blois (FR)**

(74) Mandataire: **Maillet, Alain  
Cabinet le Guen & Maillet,  
5, Place Newquay,  
B.P. 70250  
35802 Dinard Cedex (FR)**

### (54) Scie de sol

(57) Scie de sol comprenant un premier châssis (10), un second châssis (20) porteur d'un disque de sciage (21) et fixé sur ledit premier châssis et une came (12) commandée à partir du premier châssis, ladite came étant prévue pour permettre le pivotement du second châssis entre une position d'attente où le disque de sciage (21) est relevé et une position de sciage où le disque de sciage (21) est dans le sol, caractérisée en ce qu'elle comporte en outre un moyen élastique (17) installé entre le premier châssis et la came, ledit moyen élastique étant prévu pour se détendre lors du pivotement du second châssis entre la position de sciage et la position d'attente de manière à faciliter ce pivotement.

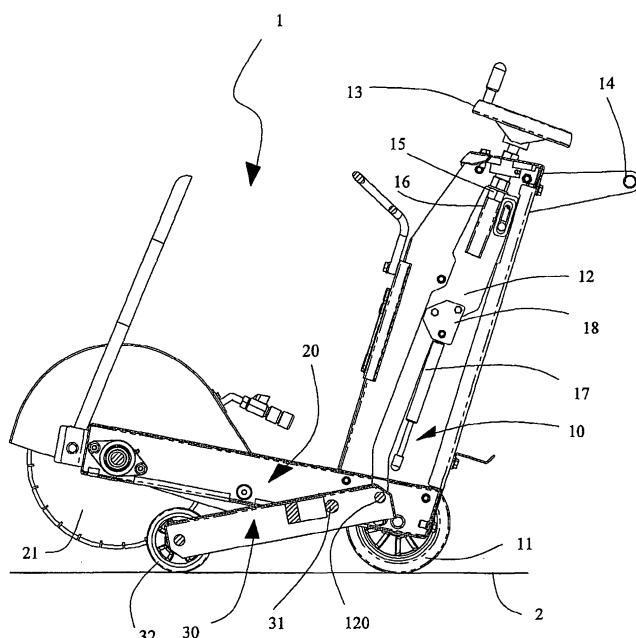


FIG. 1



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 05 29 1915

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	LU 83 812 A1 (NORTON SA) 1 septembre 1983 (1983-09-01) * page 4, ligne 1 - page 5, ligne 27; figure 1 *	1,3	INV. E01C23/09
X	US 4 953 523 A (SWAN ET AL) 4 septembre 1990 (1990-09-04)	1-3	
Y	* colonne 2, ligne 48 - colonne 3, ligne 11 * * colonne 3, ligne 66 - colonne 4, ligne 20; figures *	4	
Y	US 6 536 422 B1 (ZUZELO EDWARD A ET AL) 25 mars 2003 (2003-03-25)	4	
A	* colonne 5, ligne 61 - colonne 6, ligne 9; figures *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E01C B28D B27B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
5	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	25 août 2006	Movadat, R
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 05 29 1915

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.

25-08-2006

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
LU 83812	A1	01-09-1983	AUCUN
US 4953523	A	04-09-1990	AUCUN
US 6536422	B1	25-03-2003	AUCUN