

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 266 737 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl. 7: B28D 1/18, E01C 23/088

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(21) Anmeldenummer: 01121234.7

(22) Anmeldetag: 05.09.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 16.06.2001 CH 10922001

(71) Anmelder: Air-tec AG
CH-4455 Zunzgen (CH)

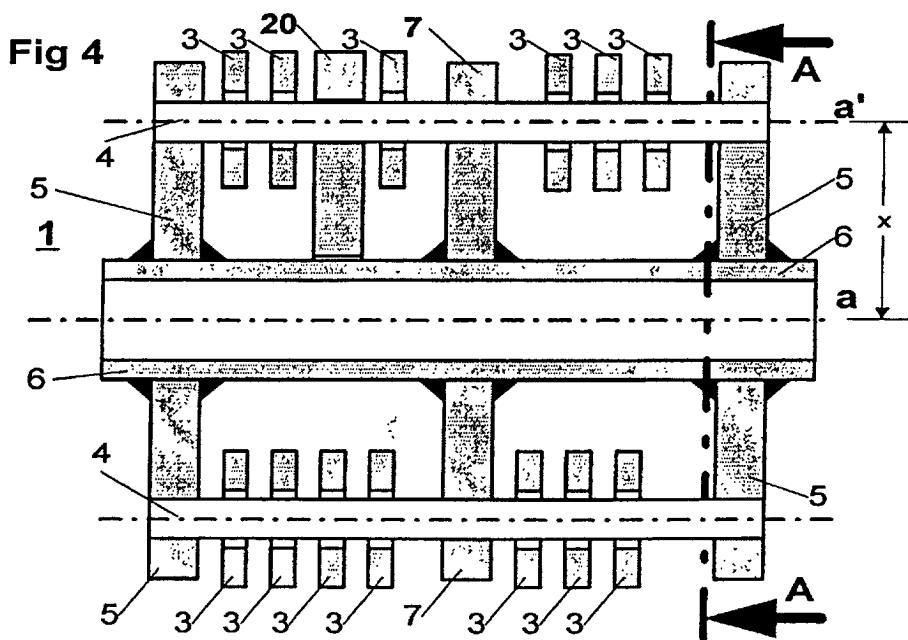
(72) Erfinder: Wyser, Max René
4456 Tenniken (CH)

(74) Vertreter: Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing.
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)

(54) Trenn- und Stützelement zu einem Werkzeughalter an einer Fräsmaschine

(57) Es wird ein Trenn- und Stützelement (20,21) zu Frästrommeln (1) an Fräsmaschinen für rohe unebene Flächen aus Beton, Asphalt oder für die Entfernung von Strassenzeichnungen vorgestellt. In einem Werkzeughalter (2) sind zwischen zwei Flanschen (5) auf einem Radius x Wellen (4) angeordnet. Auf diese werden Fräswerkzeuge (3) lose drehbar montiert. Die Anzahl der eingesetzten Fräswerkzeuge (3) können nach Einsatz

und Grösse der Fräswerkzeuge (3) frei bestimmt werden. Auf den Wellen (4) und zwischen den Flanschen (5) werden sodann in frei bestimmbarer Abfolge wechselnd, Fräswerkzeuge (3) und Trenn- und Stützelemente (20,21) montiert. Die Trenn- und Stützelemente (20,21) umfassen das zentrale Rohr (6), wobei die Distanz der beiden Mittelpunkte a und a' dem Radius x entspricht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 725 097 A (ZELENKA FRANK) 16. Februar 1988 (1988-02-16)	1-6	B28D1/18 E01C23/088
Y	* Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 3,4 *	7	
Y	US 4 714 294 A (SWAN LEO) 22. Dezember 1987 (1987-12-22) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildung 6 *	7	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B28D E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	13. Januar 2004	Frisch, U	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 1234

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4725097 A	16-02-1988	KEINE	
US 4714294 A	22-12-1987	KEINE	