



(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

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

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

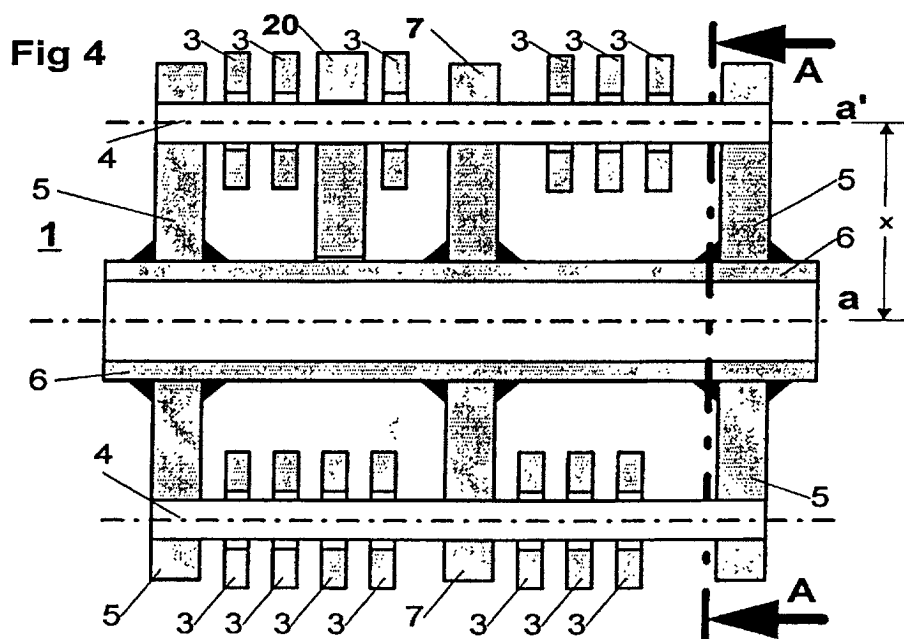
(30) Priorität: **16.06.2001 CH 10922001**

(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
EP 01 12 1234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	7	
	* Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildung 6 *		

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

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4725097	A	16-02-1988	KEINE	

US 4714294	A	22-12-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82