



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 231 040 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2004 Patentblatt 2004/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: **02001471.8**

(22) Anmeldetag: **22.01.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Jacobs, Willi**
53639 Königswinter (DE)
• **Steinbrecher, Michael**
67280 Quirnheim (DE)

(30) Priorität: **12.02.2001 DE 10106381**

(74) Vertreter: **Fechner, Joachim, Dr.-Ing.**
Im Broeltal 118
53773 Hennef (DE)

(71) Anmelder: **STEINBRECHER, Michael**
67280 Quirnheim (DE)

(54) **Mit Werkzeugen bestückte Walze für mobile Arbeitsmaschinen**

(57) Mit Werkzeugen bestückte Walze für mobile Arbeitsmaschinen, insbesondere für den Straßen- und Wegebau sowie für den Einsatz als Forstmulcher, auf deren Mantelfläche (2^a) Spannbboxen (3) längs wenigstens einer schraubenförmigen Spur (33) aufgeschweißt sind und die Werkzeuge in die Spannbboxen eingespannt sind, dadurch gekennzeichnet, daß in den

auf der schraubenförmigen Spur (33) angeordneten Spannbboxen (3) zwei oder mehr Arten unterschiedlich ausgebildeter Werkzeuge (7,16; 28,29; 31,32) in Mischung angebracht sind. Die Walze kann an unterschiedliche Aufgaben auf dem Gebiet des Fräsens und/oder Brechens verschiedenartiger Werkstoffe angepaßt werden.

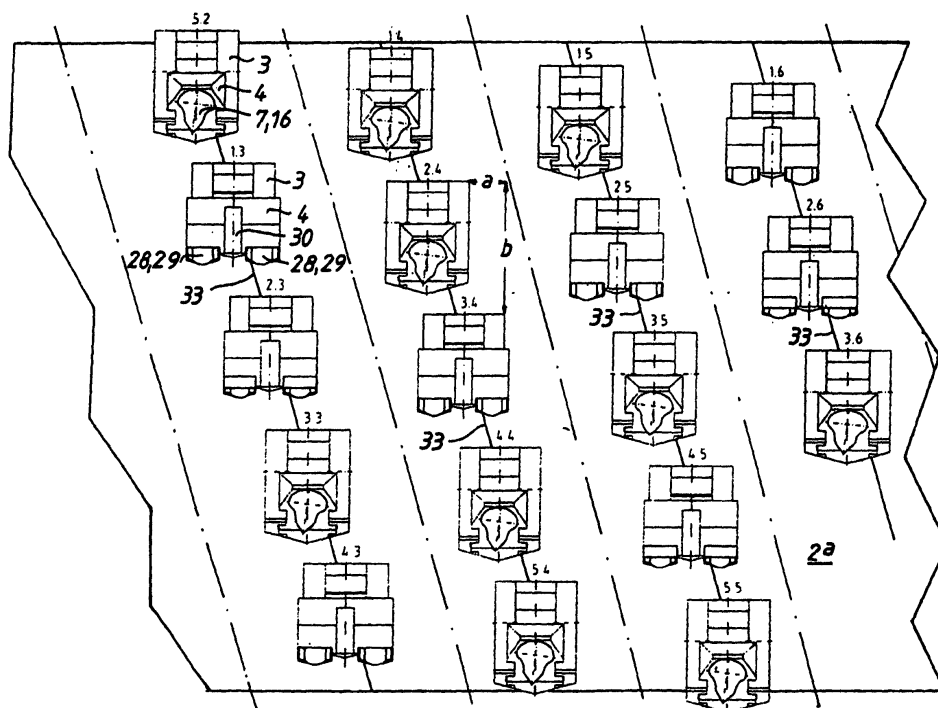


FIG. 2

EP 1 231 040 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 2 299 354 A (ROGERS TOOLS) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 8, Zeile 12 * * Abbildungen 1-4 *	1-3,5-9, 12	B28D1/18 E01C23/088
A	---	4,11	
X	DE 34 42 875 A (BERGWERKSVERBAND GMBH ;KRUMMENAUER HANS GMBH & CO KG (DE); SAARBER) 28. Mai 1986 (1986-05-28) * Seite 7, Absatz 3 - Absatz 4 * * Seite 8, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 2 * * Seite 10, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 2 * * Abbildungen 1,3,6,7 *	1,3,4,12	
X	US 5 199 195 A (SCORDILIS FRANK P ET AL) 6. April 1993 (1993-04-06) * Spalte 5, Zeile 38 - Spalte 6, Zeile 6 * * Spalte 7, Zeile 41 - Spalte 8, Zeile 46 * * Abbildungen 6,6A,7,7A,10,11,12 *	7,8,12	
A	---	1,10,11	
A	US 4 542 943 A (MONTGOMERY JR ROBERT H) 24. September 1985 (1985-09-24) * das ganze Dokument *	5-9	B28D E01C E21C
A	US 4 915 455 A (O'NEILL MICHAEL L ET AL) 10. April 1990 (1990-04-10) * Spalte 4, Zeile 61 - Spalte 5, Zeile 4 * * Abbildungen 2-4,7 *	5-9	
A	DE 44 31 551 A (STEINBRECHER MICHAEL) 7. März 1996 (1996-03-07) * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 26 * * Abbildungen 1-4 *	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2004	Prüfer Rijks, M
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 82 (P04C03)

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

EP 02 00 1471

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.

03-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2299354	A	02-10-1996	KEINE		
DE 3442875	A	28-05-1986	DE	3442875 A1	28-05-1986
US 5199195	A	06-04-1993	KEINE		
US 4542943	A	24-09-1985	AT	388581 B	25-07-1989
			AT	125183 A	15-12-1988
			AU	561550 B2	14-05-1987
			AU	1328483 A	13-10-1983
			BE	896399 A1	01-08-1983
			CA	1197866 A1	10-12-1985
			CH	655752 A5	15-05-1986
			DE	3312514 A1	20-10-1983
			FR	2524916 A1	14-10-1983
			GB	2118227 A ,B	26-10-1983
			JP	1406468 C	27-10-1987
			JP	58195691 A	14-11-1983
			JP	62015718 B	08-04-1987
			NL	8301251 A ,B,	01-11-1983
			SE	464096 B	04-03-1991
			SE	8301901 A	09-10-1983
			ZA	8302473 A	27-06-1984
US 4915455	A	10-04-1990	AU	618637 B2	02-01-1992
			AU	4362589 A	17-05-1990
			AU	627395 B2	20-08-1992
			AU	7022091 A	08-08-1991
			CA	2001681 A1	09-05-1990
			GB	2226064 A ,B	20-06-1990
			MX	168816 B	09-06-1993
			US	5011229 A	30-04-1991
			ZA	8908016 A	29-08-1990
DE 4431551	A	07-03-1996	DE	4431551 A1	07-03-1996

EPO FORM P0481

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