



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 881 342 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **E04G 23/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(21) Anmeldenummer: 98109669.6

(22) Anmeldetag: 27.05.1998

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

(72) Erfinder: **Barnsteiner, Michael**
87724 Ottobeuren (DE)

(74) Vertreter:
DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER
Flüggenstrasse 13
80639 München (DE)

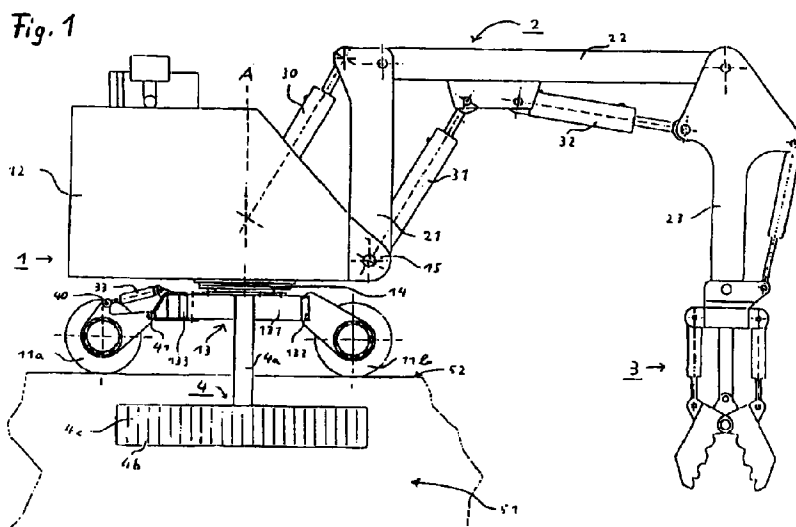
(30) Priorität: 27.05.1997 DE 19722185

(71) Anmelder: **Barnsteiner, Michael**
87724 Ottobeuren (DE)

(54) Abbruchgerät für Baukörper und Verfahren zum Abbruch von Baukörpern

(57) Es wird ein Abbruchgerät für Baukörper und ein Verfahren zum Abbruch von Baukörpern beschrieben. Das Abbruchgerät umfaßt einen Wagen (1), an dessen Unterseite eine oder mehrere Auflagewalzen (11a, 11b) angeordnet sind zur verschiebbaren Lagerung des Wagens (1) auf dem abzubrechenden Baukörper. An dem Wagen (1) ist ein Auslegerblock (2) befestigt, der ein Abbruchwerkzeug (3) trägt. Seitlich am Wagen (1) sind Elemente (4) zum Führen und/oder

Abstützen des Wagens (1) an mindestens einer Seitenfläche (51) des abzubrechenden Baukörpers vorgesehen. Beim Abbruch des Baukörpers bewegt sich das Abbruchgerät auf einer Kante (52) des Baukörpers fort, wobei der Baukörper durch das darauf positionierte Abbruchgerät Stück für Stück von oben abgetragen wird.



EP 0 881 342 A3

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 515 (C-655), 17. November 1989 -& JP 01 207146 A (GIKEN SEISAKUSHO CO LTD), 21. August 1989 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3,10, 12,21, 22,27-30	E04G23/08
Y		4-7,9, 14,23,26 15,16	
A	---		
Y	DE 35 12 212 A (BARNSTEINER MICHAEL) 16. Oktober 1986 * Seite 9, Absatz 6 - Seite 12, Absatz 3 * * Abbildungen *	4-7,14, 23,26	
A		1,3,10, 11,15, 20-22,27	
X	DE 37 10 547 A (SCHUMACHER WILHELM) 20. Oktober 1988 * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 26 * * Ansprüche 5-7 * * Abbildungen 3,4 *	27,28	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.6)
Y		9	E04G
A		1,4,17, 19-21	
A	DE 36 35 597 A (BARNSTEINER MICHAEL) 28. April 1988 * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 66 * * Abbildungen *	1,3,5,6, 10,11, 21-23, 26,27	

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 1999	Prüfer Andlauer, D
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 Patentedokument, 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	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 705 747 A (BLACKBURN LEONARD JOHN) 12. Dezember 1972 * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 42 * * Abbildungen 3,4 * ----	4,7,19	
A	US 4 955 457 A (POHL REINHOLD ET AL) 11. September 1990 ----		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 282 (M-1420), 31. Mai 1993 & JP 05 009908 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 19. Januar 1993 * Zusammenfassung * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 1999	Prüfer Andlauer, D
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 Patentedokument, 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 98 10 9669

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.

02-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3512212	A	16-10-1986	KEINE		
DE 3710547	A	20-10-1988	KEINE		
DE 3635597	A	28-04-1988	KEINE		
US 3705747	A	12-12-1972	KEINE		
US 4955457	A	11-09-1990	DE	3839677 A	31-05-1990
			EP	0370280 A	30-05-1990
			JP	2243878 A	27-09-1990
			JP	6105013 B	21-12-1994

EPO FORM P0461

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