



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 945 699 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(51) Int. Cl.⁷: **F41H 11/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99102504.0**

(22) Anmeldetag: **10.02.1999**

(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

(30) Priorität: **27.03.1998 DE 19813541**

(71) Anmelder:
**MaK System Gesellschaft mbH
24159 Kiel (DE)**

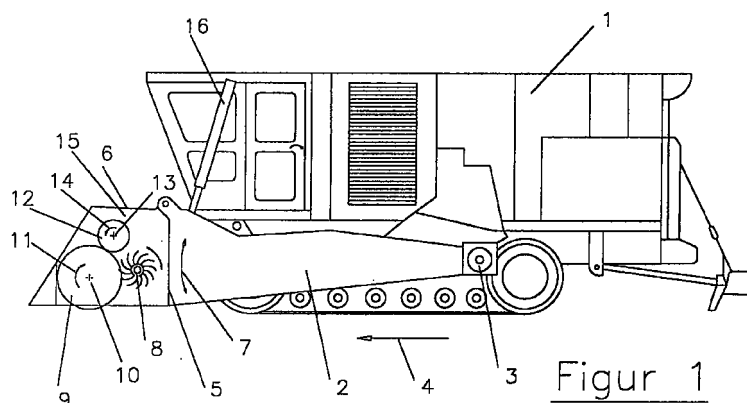
(72) Erfinder: **Jöhnk, Manfred
24159 Kiel (DE)**

(74) Vertreter:
**Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Minenräumen**

(57) Bei einer derartigen Anordnung, ist eine über Schubarme einstellbare Fräswalze vorgesehen, die entgegen der Fahrtrichtung antreibbar ist. Der Fräswalze ist im oberen Bereich eine zusätzliche Walze zugeordnet, wobei zwischen den Walzen mit ihren aufgesetzten

Bearbeitungswerkzeugen ein Bearbeitungsspalt gebildet ist. Die aufgefundenen Minen werden über die Fräswalze dem Bearbeitungsspalt zugeführt und während des Durchlaufs zerkleinert bzw. zerquetscht.



Figur 1

EP 0 945 699 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 195 13 450 C (STEINER) 18. April 1996 (1996-04-18)	1-3	F41H11/16
Y	* Spalte 6, Zeile 46 - Spalte 7, Zeile 60; Abbildungen 5-9 *	4	
Y,D	DE 195 22 005 C (MAK SYSTEM) 14. August 1996 (1996-08-14) * Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 2-4 *	4	
A	WO 97 21066 A (KROHN) 12. Juni 1997 (1997-06-12) * Seite 8, Zeile 11 - Seite 10, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 296 01 624 U (GEBR. VIELHABEN MASCHINEN UND APPARATEBAU) 4. April 1996 (1996-04-04)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2000	Prüfer Giesen, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 99 10 2504

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.

28-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19513450 C	18-04-1996	AT 164446 T	15-04-1998
		DE 59501701 D	30-04-1998
		EP 0718586 A	26-06-1996
		EP 0718587 A	26-06-1996
		FI 956081 A	21-06-1996
		NO 955147 A	21-06-1996
DE 19522005 C	14-08-1996	EP 0749676 A	27-12-1996
WO 9721066 A	12-06-1997	AU 1189497 A	27-06-1997
		DE 19681061 D	08-04-1999
		EP 0862723 A	09-09-1998
DE 29601624 U	04-04-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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