



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 959 184 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(51) Int. Cl.⁷: **E02F 5/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(21) Anmeldenummer: **99106406.4**

(22) Anmeldetag: **27.03.1999**

(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

(72) Erfinder: **Schrode, Rainer**
D-88529 Zwiefalten (DE)

(74) Vertreter:
Möbus, Daniela, Dr.-Ing. et al
Hindenburgstrasse 65
72762 Reutlingen (DE)

(30) Priorität: **19.05.1998 DE 19822325**

(71) Anmelder: **Rainer Schrode GmbH**
88529 Zwiefalten (DE)

(54) **Verfahren zum Aufbereiten von Bodenaushub**

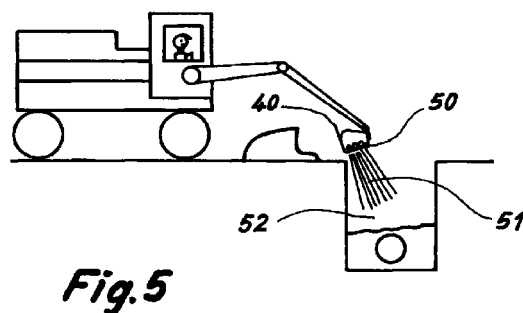
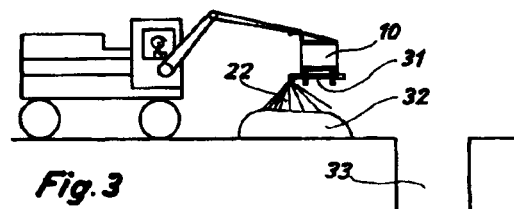
(57) Ein Verfahren zum Aufbereiten von Bodenaushub unter Beimischung von Zuschlagstoffen, mit den Schritten:

a) ein transportables mit einem Zuschlagstoff oder Zuschlagstoffgemisch gefülltes Silo mit einem Bagger oder einem Lader aufnehmen,

b) das gefüllte Silo über Aushubmaterial halten und den Zuschlagstoff oder das Zuschlagstoffgemisch ausstreuen,

c) das Silo vom Bagger oder Lader abbauen und einen Schaufelmischer, für dessen Funktion vorzugsweise ein Schaufelseparator verwendet wird, anbauen bzw. einen zweiten Bagger oder Lader mit Schaufelmischer bereitstellen,

d) das Aushubmaterial mit dem Schaufelmischer aufnehmen, mischen und an einer gewünschten Stelle, beispielsweise in einen Rohrgraben, einbringen.



EP 0 959 184 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 196 27 465 A (UHRIG STRASEN UND TIEFBAU GMBH) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) * Abbildung * * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 59 *	1,2	E02F5/22
A	FR 2 484 664 A (BEC FRERES SA) 18. Dezember 1981 (1981-12-18) * Abbildungen 1,2 * * Ansprüche 1,2 *	1,2	
A	DE 196 12 074 A (MOEBIUS JOSEF BAU) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Beschreibung * * Abbildungen 3,4 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E02F B07B B02C B28C E02D E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2000	Prüfer GUTHMULLER J.A.
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 1603 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 6406

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2

Ansprüche 1) und 2)
beschreiben ein Verfahren zum Aufbereiten von Bodenaushub
unter Beimischung von Zuschlagstoffen gekennzeichnet durch
eine Anzahl Schritte worunter:
- das Ausstreuen über Aushubmaterial von in einem Silo
befindlichen Zuschlagstoffen,
- den Gebrauch eines Schaufelmischers zum Vermengen von
Aushubmaterial.

2. Ansprüche: 3-9

Ansprüche 3) bis 9)
beschreiben ein Silo zum Aufnehmen und Ausstreuen von
schüttfähigem Material.

3. Anspruch : 10

Anspruch 10)
beschreibt einen als Tieflöffel ausgebildeten
Schaufelmischer.



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 6406

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1, 2

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

EP 99 10 6406

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.

03-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19627465	A	19-12-1996	EP 0818575 A	14-01-1998
FR 2484664	A	18-12-1981	KEINE	
DE 19612074	A	02-10-1997	KEINE	

EPO FORM P0481

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