

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 818 575 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.1998 Patentblatt 1998/28

(51) Int. Cl.⁶: **E01C 21/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97111548.0**

(22) Anmeldetag: **08.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(72) Erfinder:
**Uhrig, Thomas, Dipl.-Ing.
78187 Geisingen (DE)**

(30) Priorität: **08.07.1996 DE 19627465**

(74) Vertreter:
**Müller-Boré & Partner
Patentanwälte
Grafinger Strasse 2
81671 München (DE)**

(71) Anmelder:
**Uhrig Strassen- und Tiefbau GmbH
78187 Geisingen (DE)**

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

(57) Verfahren zum Aufbereiten von Aushubmaterial unter Beimengung von Zuschlagstoff mit folgenden Verfahrensschritten:

- Ermittlung der erforderlichen Menge an Zuschlagstoff bezogen auf das aufzubereitenden Aushubmaterial
- Übermittlung des Betrages der erforderlichen Menge an Zuschlagstoff an eine Dosiervorrichtung für den Zuschlagstoff
- Aufnahme des Aushubmaterials in einen verfahrbaren Schaufelseparator, der vorzugsweise an einem Bagger angeordnet ist
- Einbringen der erforderlichen Menge an Zuschlagstoff von der Dosiervorrichtung in den Schaufelseparator
- Mischen des Aushubmaterials mit der erforderlichen Menge an Zuschlagstoff im Schaufelseparator
- während des Mischvorgangs Separieren des Aushubmaterials zur Trennung von Aushubmaterial einer bestimmten Körnung, um einbau- und verdichtungsfähiges Material zu gewinnen.

EP 0 818 575 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 379 534 A (NEGISHI) 10. Januar 1995	1, 2, 6, 7, 10	E01C21/00
A	* das ganze Dokument * ---	3	
Y	DE 44 09 507 A (SCHÖLKOPF) 21. September 1995	1, 2, 6, 7, 10	
A	* das ganze Dokument * ---	3, 4	
A	FR 2 536 771 A (FRANEX) 1. Juni 1984 * das ganze Dokument * -----	1, 7, 10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01C E02F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		13. Mai 1998	Dijkstra, G
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)