



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 176 257 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **E01C 19/46**, E01C 19/10,
E01C 7/18, E01C 7/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **00128141.9**

(22) Anmeldetag: **21.12.2000**

(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

(30) Priorität: **27.07.2000 AT 5532000 U**

(71) Anmelder: **ÖSTERREICHISCHE VIALIT
GESELLSCHAFT mbH
5280 Braunau/Inn (AT)**

(72) Erfinder:
• **Eybl, Wolfgang, Dipl.-Ing.
4910 Ried im Innkreis (AT)**

• **Birngruber, Kurt, Ing.
4090 Engelhartszell 205 (AT)**
• **Wangler, Norbert, Mag.
4880 St. Georgen im Attergau 201 (AT)**
• **Bruckbauer, Alexander
4963 St. Peter am Hart (AT)**
• **Bleier, Johann, Dipl.Ing.Dr.
4962 Mining (AT)**

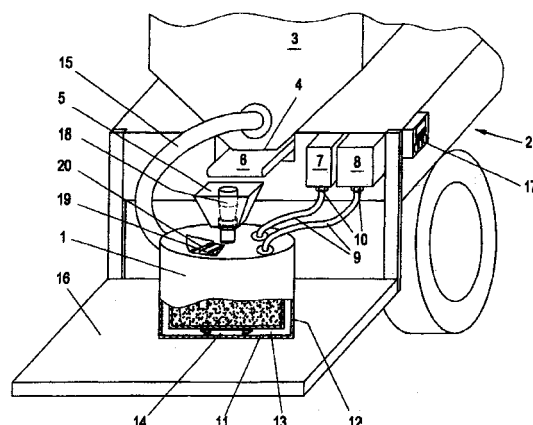
(74) Vertreter: **Grabherr, Claudia, Dipl.Ing.
Puchberger, Berger & Partner
Reichsratsstrasse 13
1010 Wien (AT)**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Asphaltproduktes, Asphaltproduktmischung und Mischvorrichtung**

(57) Bei einem Verfahren zum Herstellen eines Asphaltproduktes unter Verwendung von Zuschlagstoffen, einem Reaktivzusatz, einem Aktivator und einem reaktiv aushärtenden Bindemittel, enthaltend ein Basisbindemittel und eine Fluxkomponente werden die mit dem Aktivator vorvermischten Zuschlagstoffe, das reaktiv aushärtende Bindemittel und der Reaktivzusatz gleichzeitig in eine Mischvorrichtung eindosiert und in der Mischvorrichtung gemischt und dann wird die Asphaltproduktmischung der Mischvorrichtung entnommen und auf die gewünschte Stelle aufgebracht.

Bei einer Asphaltproduktmischung ist der Aktivator oder das reaktiv aushärtende Bindemittel mit den Zuschlagstoffen vorvermischt.

Eine Mischvorrichtung zur Herstellung einer Asphaltproduktmischung enthält einen Chargenmischer (1) mit einem Rührwerk (18), der an einem Fahrzeug (2) oder an einem Anhänger eines Fahrzeuges montiert ist und am Fahrzeug (2) ist ein Behälter (3) für die Zuschlagstoffe vorgesehen.



EP 1 176 257 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 8141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	AT 406 375 B (VIALIT GMBH OESTERR) 25. April 2000 (2000-04-25) * das ganze Dokument *	1,12,15, 23,30-33	E01C19/46 E01C19/10 E01C7/18 E01C7/30
Y	US 5 026 206 A (O'CONNOR PATRICK L) 25. Juni 1991 (1991-06-25) * das ganze Dokument *	1,12,15, 23,30-33	
A		2,16,38	
A	US 4 272 212 A (BAUER JR ANDREW J ET AL) 9. Juni 1981 (1981-06-09) * das ganze Dokument *	1,15, 30-38	
A	US 3 206 319 A (ROBERTS CHARLES H ET AL) 14. September 1965 (1965-09-14) * das ganze Dokument *	1,2,15, 16	
A	DE 17 19 348 A (DEITERMANN WERNER) 14. Januar 1971 (1971-01-14) * das ganze Dokument *	1,15,30, 31	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2002	Prüfer 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 : nichtschriftliche 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 00 12 8141

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.

12-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 406375 B	25-04-2000	AT 87796 A	15-09-1999
		DE 29708419 U1	18-09-1997
US 5026206 A	25-06-1991	AU 7559991 A	30-10-1991
		CA 2078564 A1	01-10-1991
		DE 69121091 D1	29-08-1996
		DE 69121091 T2	23-01-1997
		EP 0521993 A1	13-01-1993
		IL 97716 A	08-07-1993
		WO 9115632 A1	17-10-1991
US 4272212 A	09-06-1981	CA 1134344 A1	26-10-1982
US 3206319 A	14-09-1965	KEINE	
DE 1719348 A	14-01-1971	DE 1719348 A1	14-01-1971

EPO FORM P0461

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