

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1930/2007**

(22) Anmeldetag: **27.11.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.05.2009**

(51) Int. Cl.⁸: **E01C 7/35** (2006.01),
E01C 7/18 (2006.01),
C04B 41/46 (2006.01)

(30) Priorität:

02.12.2006 DE 102006056922
beansprucht.
06.03.2007 DE 102007012025
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

JOINT-TEC-WEST GMBH
D-07629 ST. GANGLOFF (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON ALTEN ASPHALTDECKSCHICHTEN UND
REGENERIERUNGSMITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

(57) Der Erfindung liegt das Problem zu Grunde, das vorhandene bituminöse Bindemittel in der alten Asphaltdeckschicht ohne zusätzlichen Mischprozess zu regenerieren und Haarrisse zu verfüllen und somit vor dem Zutritt von Wasser und Salzlösungen zu schützen.

Dieses Problem wird dadurch gelöst, dass alte ausgemagerte, rissige Asphaltdeckschichten durch Auftragen eines dünnflüssigen Regenerierungsmittels regeneriert werden, wobei das Regenerierungsmittel selbstständig infolge Kapillarwirkung in die Asphaltdeckschicht eindringt und das vorhandene versprödete bituminöse Bindemittel regeneriert. Das Regenerierungsmittel besteht aus einem Fettsäure-Methylestergemisch aus nachwachsenden Rohstoffen.

Die Erfindung findet Anwendung im Bauwesen bei der Instandhaltung von Asphaltstraßen.

AT 504 543 A3 2009-05-15

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : E01C 7/35 (2006.01); E01C 7/18 (2006.01); C04B 41/46 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: E01C 7/35C, E01C 7/18D, C04B 41/46
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E01C, C04B
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 27. November 2007 eingereichten Ansprüchen 1 - 8 erstellt.

Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	CH 454 726 A (WITCO CHEMICAL COMPANY INC) 15. April 1968 (15.04.1968) <i>Spalte 12, Zeilen 15 - 48</i>	1
A	--	2 - 8
A	US 4 358 554 A (YAN TSOUNG Y; AUDEH COSTANDI A) 9. November 1982 (09.11.1982) <i>Spalte 2, Zeilen 20 - 26</i>	1

Datum der Beendigung der Recherche: 11. März 2009	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dipl.-Ing. STAWA
---	---	--

¹ Kategorien der angeführten Dokumente:	
X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.	P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.
	E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
	& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.