

Title (en)
Method for renovating roads

Title (de)
Verfahren zur Sanierung von Straßen

Title (fr)
Procédé de rénovation de routes

Publication
EP 2133472 A2 20091216 (DE)

Application
EP 09450114 A 20090609

Priority
AT 9262008 A 20080609

Abstract (en)
The method involves providing predetermined depth of a primary base layer (23) with a binder. An individual component of Portland-cement clinker is provided with slag sand, and an alternative base layer is formed on a part of the primary base layer and binder. A covering layer (21) is applied adjacent to the alternative base layer. An individual component of the binder is mixed in a mixture ratio, and the part of the primary base layer is mixed with water in a predetermined dosage. The binder is introduced with cutter shaft during the formation of the alternative base layer. An independent claim is also included for a binder, comprising an individual component part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Sanieren von Straßen (2) mit einer ursprünglichen Deckschicht (21) und einer ursprünglichen Tragschicht (23), wobei zur Ausbildung des Verfahrens mit welchem eine beständige und qualitativ hochwertige Straßensanierung gewährleistet werden kann und welches dennoch kostengünstig durchgeführt werden kann vorgeschlagen wird, dass zumindest eine vorgebbare Tiefe (6) der ursprünglichen Tragschicht (23) mit einem Bindemittel, welches als Einzelbestandteile wenigstens Portlandzementklinker, Hüttensand, puzzolanische Stoffe, gebrannten Schiefer, Kalkstein und Kalke sowie - im Ausmaß von weniger als 15Masse% in der Trockenmasse - Nebenbestandteile umfasst, in einer vorbestimmbaren ersten Dosierung vermischt wird, wobei aus wenigstens Teilen der ursprünglichen Tragschicht (23) und dem Bindemittel eine Ersatztragschicht (12) gebildet wird, und dass auf die Ersatztragschicht (12) anschließend eine neue Deckschicht (11) aufgebracht wird.

IPC 8 full level
E01C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 3/003 (2013.01); **E01C 19/025** (2013.01); **E01C 23/065** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2133472 A2 20091216; AT 11747 U1 20110415; AT 506875 A1 20091215

DOCDB simple family (application)
EP 09450114 A 20090609; AT 80682010 U 20100823; AT 9262008 A 20080609