

Title (en)

Road, especially for motor vehicles

Title (de)

Verkehrsweg, insbesondere für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Route, notamment pour véhicules automobiles

Publication

EP 0903439 A2 19990324 (DE)

Application

EP 98890265 A 19980916

Priority

AT 158397 A 19970919

Abstract (en)

The traffic way incorporates a pipe line system (7) for a heating/cooling fluid for the road surface. The system is integrated esp. in a bituminous plastic-modified compensation layer (6) and is connected to an esp. expanded metal grating (8). A fluid barrier (5), e.g. of geotextile is located below the compensation layer at a distance to the pipe system and above the lower bonded sub-base (4) of pref. in-situ concrete.

Abstract (de)

Verkehrsweg, z. B. Straße Brücke, Parkplatz, Rollbahn, Gehweg, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einer bituminösen, gegebenenfalls kunststoffmodifizierten, Deckschichte (9), insbesondere aus Gußasphalt, einer Ausgleichsschichte (6). einer unteren gebundenen Tragschichte (4) und einem Rohrleitungssystem (7), welches mit Metall und/oder Kunststoff aufgebaut ist für Fluide zur Temperierung der Deckschichte (9). Wärme- und Pumpmittel (16, 17, 18) für das Fluid, wobei das Rohrleitungssystem (7) zumindest teilweise in der, insbesondere bituminösen, gegebenenfalls kunststoffmodifizierten, Ausgleichsschichte (6) angeordnet ist, unterhalb welcher in Abstand zum Rohrleitungssystem (7) eine Feuchtigkeitssperre (5), z. B. ein Geotextil, oberhalb der unteren gebundenen Tragschichte (4), vorzugsweise in situ aus Beton aufgebaut, angeordnet ist. Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 1 bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 11/26

IPC 8 full level

E01C 11/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/26 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 664178 A5 19880215 - SHF AG [CH]
- WO 8201386 A1 19820429 - PFERSCHY HERBERT [DE]
- EP 0488305 A1 19920603 - MITSUBISHI YUKA IND PRODUCTS C [JP]
- DE 4438151 A1 19950427 - YOSHIYUKI SAITO [JP]
- FR 2587049 A1 19870313 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 3828209 A1 19900222 - STRABAG BAU AG [DE]
- DE 3407927 A1 19850905 - KRINNINGER HANS PROF DIPL ING, et al

Cited by

CN109163670A; CN109137668A; NL1013331C2; DE202007015039U1; WO0129321A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0903439 A2 19990324; EP 0903439 A3 19991027; EP 0903439 B1 20040707; AT 407763 B 20010625; AT A158397 A 20001015; DE 59811649 D1 20040812

DOCDB simple family (application)

EP 98890265 A 19980916; AT 158397 A 19970919; DE 59811649 T 19980916