

Title (en)

Coating, method for its production and its use.

Title (de)

Belag, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung.

Title (fr)

Revêtement, procédé pour sa production et son utilisation.

Publication

EP 0049485 A1 19820414 (DE)

Application

EP 81107813 A 19811001

Priority

DE 3037390 A 19801003

Abstract (en)

[origin: US4381357A] A covering especially for roads consisting of mineral fillers, reclaimed rubber and a binder based on bitumen, it being possible to incorporate 5 to 30% by weight of reclaimed rubber and the binder comprising a hot-homogenized blend of bitumen and thermoplastic polymers, especially of the radial teleblock copolymer type being used. The resultant coverings are capable of reducing the annoyance caused by rolling noises etc. without the necessity of putting up with losses of other qualities.

Abstract (de)

Ein Belag insbesondere für Straßen, bestehend aus mineralischen Füllstoffen, Gummiregeneraten sowie einem Bindemittel auf Basis von Bitumen, wobei 5 bis 30 % Gummiregenerate eingebracht werden können und das Bindemittel aus einem heiß homogenisierten Gemisch aus Bitumen und thermoplastischen Polymerisaten, insbesondere von Radial-Teleblock-Copolymerentyp verwendet wird. Die so erhaltenen Beläge sind in der Lage die Lärmbelästigung durch Rollgeräusche etc. zu mindern, ohne an sonstigen Qualitäten Einbußen in Kauf nehmen zu müssen.

IPC 1-7

E01C 7/18; **E01C 7/26**; **E01C 7/30**

IPC 8 full level

C08L 7/00 (2006.01); **C08L 21/00** (2006.01); **C08L 23/00** (2006.01); **C08L 51/00** (2006.01); **C08L 51/02** (2006.01); **C08L 77/00** (2006.01); **C08L 95/00** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01); **E01C 7/18** (2006.01); **E01C 7/26** (2006.01); **E01C 7/30** (2006.01); **E01C 19/10** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 1/98** (2006.01); **G10K 11/162** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 7/265 (2013.01 - EP US); **E01C 19/104** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1470744 A1 19681212 - BASF AG
- DE 2119178 A1 19711104
- CH 479773 A 19691015 - PNEU & GUMMIVERWERTUNGS AG [CH]
- DE 2121190 A1 19711111
- EP 0001440 A1 19790418 - PHILLIPS PETROLEUM CO [US]
- EP 0001754 A1 19790516 - PHILLIPS PETROLEUM CO [US]
- CH 410031 A 19660331 - GRIMM OTTO [CH]
- DE 1594805 B2 19760826

Cited by

FR2732702A1; DE4320800A1; FR2753210A1; EP0837185A1; DE19500970A1; AU666478B2; FR2716216A1; EP0669425A1; WO9637658A1; WO9221820A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0049485 A1 19820414; **EP 0049485 B1 19860129**; AT E17758 T1 19860215; DE 3037390 A1 19820513; DE 3173640 D1 19860313; JP S57102951 A 19820626; US 4381357 A 19830426

DOCDB simple family (application)

EP 81107813 A 19811001; AT 81107813 T 19811001; DE 3037390 A 19801003; DE 3173640 T 19811001; JP 15629681 A 19811002; US 30418581 A 19810921