

Title (en)  
Geotextile for the reinforcement of asphalt-layers.

Title (de)  
Geotextil für die Bewehrung von Asphaltschichten.

Title (fr)  
Geotextile pour l'armature de couches à asphalte.

Publication  
**EP 0413295 A1 19910220 (DE)**

Application  
**EP 90115547 A 19900814**

Priority  
DE 3926991 A 19890816

Abstract (en)  
There is described a geotextile which is used in particular in the restoration of worn bituminous road surfaces as an interlayer between the old and the new road surface. The geotextile is a composite formed from a nonwoven and a woven, knitted, laid or otherwise constructed fabric of defined yarn position. The nonwoven is preferably constructed as a Raschel material, in which case the nonwoven and the fabric of defined yarn position are bonded together by the weft-laying Raschel technique. The geotextile described has particularly advantageous reinforcing and sealing properties and is characterised by good layability.

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Geotextil, das insbesondere bei der Sanierung gealterter bituminöser Fahrbahndecken als Zwischenlage zwischen der alten und neuen Fahrbahndecke eingesetzt wird. Das Geotextil ist ein Verbundstoff aus einem Vliesstoff und einem Gewebe, Gewirke, Fadengelege oder anderen Flächengebilde definierter Garnlage. Vorzugsweise ist der Vliesstoff als Raschelware ausgebildet, bei der der Vliesstoff und das Flächengebilde definierter Garnlage durch Schußlegerascheltechnik verbunden sind. Das beschriebene Geotextil hat besonders vorteilhafte Bewehrungs- und Dichtungseigenschaften und zeichnet sich durch gute Verlegbarkeit aus.

IPC 1-7  
**D04H 1/46**; **D04H 5/02**; **D04H 13/00**

IPC 8 full level  
**B32B 5/08** (2006.01); **B32B 5/26** (2006.01); **B32B 11/10** (2006.01); **D04H 3/16** (2006.01); **D04H 13/00** (2006.01); **D06M 17/00** (2006.01); **E01C 11/00** (2006.01); **E01C 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04B 21/10** (2013.01); **D04H 3/011** (2013.01); **D04H 3/08** (2013.01); **D04H 13/00** (2013.01); **E01C 11/005** (2013.01); **E01C 11/165** (2013.01); **D10B 2403/02411** (2013.01); **D10B 2403/0243** (2013.01); **D10B 2505/204** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4540311 A 19850910 - LEACH JACK [US]
- [X] US 4472086 A 19840918 - LEACH JACK [US]
- [X] DE 2639840 A1 19770317 - EFES BV
- [X] DE 2648716 A1 19780503 - KOLCKMANN CLAUS
- [X] DE 2621592 A1 19771117 - BAYERISCHE WOLLFILZFABRIKEN KG
- [A] DE 3435643 A1 19860410 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0176847 A2 19860409 - HOECHST AG [DE]
- [A] DE 3642586 A1 19870702 - RHONE POULENC FIBRES [FR]

Cited by  
EP1158098A1; FR2767543A1; EP0572891A1; FR2716905A1; RU203346U1; AU724371B2; EP1318240A3; EP0656254A1; US5612114A; BG64730B1; CN104612014A; EP1693517A2; US6235657B1; US7059800B2; US7207744B2; WO9910600A1; WO9827282A1; US6503853B1; EP1318240A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0413295 A1 19910220**; DE 3926991 A1 19910228; IE 902957 A1 19910227; JP H03180602 A 19910806; PT 94995 A 19910418

DOCDB simple family (application)  
**EP 90115547 A 19900814**; DE 3926991 A 19890816; IE 295790 A 19900815; JP 21646090 A 19900816; PT 9499590 A 19900814