

Title (en)
Liner for asphalt layers.

Title (de)
Einlage für Asphaltschichten.

Title (fr)
Support pour couches d'asphalte.

Publication
EP 0457227 A1 19911121 (DE)

Application
EP 91107689 A 19910513

Priority
DE 4015504 A 19900515

Abstract (en)
There is described a liner which is particularly employed in the renovation of old bituminous road surfaces as an intermediate layer between the old and new road surface. The liner is a non-woven material containing hollow fibres or consisting of hollow fibres or a composite of such a non-woven material and a woven fabric, knitted fabric, stitch-bonded material or other fabric of defined yarn position. A liner is preferred in which the non-woven material and the fabric of defined yarn position are bonded by the weft-laying Raschel technique. The liner described has particularly advantageous reinforcing and sealing properties and is distinguished by good laying ability.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Einlage, die insbesondere bei der Sanierung gealterter bituminöser Fahrbahndecken als Zwischenlage zwischen der alten und neuen Fahrbahndecke eingesetzt wird. Die Einlage ist ein Hohlfasern enthaltender oder aus Hohlfasern bestehender Vliesstoff oder ein Verbundstoff aus einem solchen Vliesstoff und einem Gewebe, Gewirke, Fadengelege oder anderen Flächengebilde definierter Garnlage. Bevorzugt ist eine Einlage, bei dem der Vliesstoff und das Flächengebilde definierter Garnlage durch Schußlegerascheltechnik verbunden sind. Die beschriebene Einlage hat besonders vorteilhafte Bewehrungs- und Dichtungseigenschaften und zeichnet sich durch gute Verlegbarkeit aus.

IPC 1-7
D04H 1/42

IPC 8 full level
E01C 7/18 (2006.01); **D04H 1/42** (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/4391** (2012.01); **D04H 3/011** (2012.01); **D04H 3/12** (2006.01); **E01C 13/12** (2006.01); **E01C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04H 1/435 (2013.01 - EP); **D04H 1/43835** (2020.05 - EP US); **D04H 1/43914** (2020.05 - EP US); **D04H 3/011** (2013.01 - EP); **D04H 3/12** (2013.01 - EP); **E01C 5/12** (2013.01 - EP); **E01C 7/185** (2013.01 - EP); **E01C 7/187** (2013.01 - EP US); **E01C 11/005** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] DE 2038629 A1 19720217 - NAUE KG E A H
• [Y] DE 2150590 A1 19730419 - NAUE KG E A H
• [A] GB 1245437 A 19710908 - GLANZSTOFF AG [DE]
• [A] DE 3011118 A1 19811001 - AKZO GMBH [DE]

Cited by
CN104742448A; EP3686344A1; US11479924B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0457227 A1 19911121; DE 4015504 A1 19911121; IE 911652 A1 19911120; JP H04228706 A 19920818; PT 97652 A 19930730

DOCDB simple family (application)
EP 91107689 A 19910513; DE 4015504 A 19900515; IE 165291 A 19910514; JP 11050291 A 19910515; PT 9765291 A 19910514