

Title (en)
Lining material, process for its manufacture and its use

Title (de)
Trägereinlage, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung

Title (fr)
Matériau de garnissage, procédé pour sa fabrication et son utilisation

Publication
EP 0806509 A1 19971112 (DE)

Application
EP 97106878 A 19970425

Priority
DE 19618775 A 19960510

Abstract (en)
The load-bearing interlayer (I), containing (A) a textile sheet and (B) a reinforcement which absorbs energy so that the standard load (SL) in the stress-strain curve (at 20 degrees C) for the combination (A/B) differs from that of the interlayer without (B) by at least 10%, and the ratio of SL at 20 degrees C divided by SL at 180 degrees C is not more than 3, in each case at at least one point in the range between 0 and 1% elongation. Also claimed is (i) the production of (I), (ii) composites containing (I) and (iii) roofing and sealing strips containing (I).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung beschreibt eine Trägereinlage enthaltend ein textiles Flächengebilde und eine Verstärkung, dadurch gekennzeichnet, daß die Verstärkung eine Kraft aufnimmt, so daß sich im Kraft-Dehnungs-Diagramm (bei 20 °C) die Bezugskraft der Trägereinlage mit Verstärkung verglichen mit der Trägereinlage ohne Verstärkung im Bereich zwischen 0 und 1 % Dehnung an mindestens einer Stelle um mindestens 10 %, vorzugsweise um mindestens 20 %, insbesondere bevorzugt um mindestens 30 % unterscheidet. Weiterer Gegenstand der Erfindung ist die Verwendung der Trägereinlage zur Herstellung von gegebenenfalls bituminierten Dach- und Dichtungsbahnen, sowie die entsprechenden Endprodukte.

IPC 1-7
D04H 13/00

IPC 8 full level
D04H 3/011 (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/4374** (2012.01); **D04H 1/48** (2012.01); **D04H 1/485** (2012.01); **D04H 1/488** (2012.01); **D04H 3/10** (2012.01); **D04H 3/105** (2012.01); **D04H 3/12** (2006.01); **D04H 3/14** (2012.01); **D04H 13/00** (2006.01); **E04D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04H 1/435 (2013.01 - EP US); **D04H 1/4374** (2013.01 - EP US); **D04H 1/48** (2013.01 - EP US); **D04H 1/485** (2013.01 - EP US); **D04H 1/488** (2013.01 - EP US); **D04H 3/011** (2013.01 - EP US); **D04H 3/105** (2013.01 - EP US); **D04H 3/12** (2013.01 - EP US); **D04H 13/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/902** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24994** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/643** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/644** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/645** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/655** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/681** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/682** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/696** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 9207367 U1 19920910
• [DA] DE 3941189 A1 19900621 - RHONE POULENC FIBRES [FR]
• [A] DE 4337984 A1 19950511 - HOECHST AG [DE]
• [A] EP 0359165 A2 19900321 - HOECHST AG [DE]

Cited by
EP2679713A1; DE19950057A1; DE19950057B4; DE19935408A1; DE19935408B4; DE102006060241A1; EP1939342A3; WO2012065903A1; WO2015000975A1; DE102009005587A1; DE202006021073U1; EP2455523A1; US6412154B1; US7351673B1; US6630046B1; US7199065B1; EP1939342A2; US11623425B2; EP2154281A2; DE202008010258U1; EP2360304A1; DE102010007939A1; EP3137294B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0806509 A1 19971112; **EP 0806509 B1 20030702**; **EP 0806509 B2 20110831**; CA 2204967 A1 19971110; CA 2204967 C 20060801; CN 1122736 C 20031001; CN 1174910 A 19980304; DE 19618775 A1 19971113; DE 59710363 D1 20030807; JP H10131019 A 19980519; KR 100490187 B1 20050928; KR 970075017 A 19971210; US 6114262 A 20000905

DOCDB simple family (application)
EP 97106878 A 19970425; CA 2204967 A 19970509; CN 97111113 A 19970507; DE 19618775 A 19960510; DE 59710363 T 19970425; JP 12076897 A 19970512; KR 19970017582 A 19970508; US 85306197 A 19970508