

Title (en)

Binder pitch with modified filtrability and its preparation.

Title (de)

Imprägnierpech mit verbesserter Filtrierbarkeit und dessen Herstellung.

Title (fr)

Brai d'imprégnation à filtrabilité améliorée et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0284501 A1 19880928 (FR)**

Application

**EP 88400643 A 19880318**

Priority

FR 8703927 A 19870320

Abstract (en)

This binder pitch, which has a KS softening point of between 60 DEG C and 80 DEG C and a content of quinoline-insoluble substances lower than or equal to 7% by weight, is characterised in that its filterability index is higher than or equal to 4.5. To prepare it, a tar or a pitch which has a KS softening point of not more than 60 DEG C and a content of quinoline-insoluble substances lower than or equal to 7% by weight is subjected to a heat treatment capable of removing a substantial proportion of its constituents with a molecular mass lower than 1200.

Abstract (fr)

Ce brai d'imprégnation possédant un point de ramollissement KS compris entre 60°C et 80°C et une teneur en substances insolubles dans la quinoléine inférieure ou égale à 7% en poids, est caractérisé en ce que son indice de filtrabilité est supérieur ou égal à 4,5. Pour le préparer, on soumet un goudron ou un brai possédant un point de ramollissement KS au plus égal à 60°C et une teneur en substances insolubles dans la quinoléine inférieure ou égale à 7% en poids à un traitement thermique capable d'éliminer une partie substantielle de ses constituants de masse moléculaire inférieure à 1200.

IPC 1-7

**C10C 3/00**

IPC 8 full level

**C10C 1/19** (2006.01); **C10C 3/00** (2006.01); **C10C 3/02** (2006.01); **C10C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C10C 1/19** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2370784 A1 19780609 - NIPPON OIL CO LTD [JP]
- [A] FR 2418269 A1 19790921 - UNION CARBIDE CORP [US]
- [A] US 4086156 A 19780425 - DICKAKIAN GHAZI MOURAD
- [A] US 3692663 A 19720919 - UEDA KOZA, et al
- [A] JAPANESE PATENTS REPORT, section Chemical, vol. 78, no. 7, 17 mars 1978, Derwent Publications Ltd, Londres, GB; & JP-A-78 003 764 (NIPPON STEEL CORP.) 09-02-1978

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0284501 A1 19880928; EP 0284501 B1 19901122**; AT E58549 T1 19901215; BR 8801342 A 19881101; CA 1304198 C 19920630; DE 3861103 D1 19910103; ES 2018618 B3 19910416; FR 2612525 A1 19880923; FR 2612525 B1 19890519; GR 3001462 T3 19921008; JP S6414296 A 19890118; US 4997542 A 19910305

DOCDB simple family (application)

**EP 88400643 A 19880318**; AT 88400643 T 19880318; BR 8801342 A 19880321; CA 561878 A 19880318; DE 3861103 T 19880318; ES 88400643 T 19880318; FR 8703927 A 19870320; GR 910400175 T 19910211; JP 6802188 A 19880322; US 17033288 A 19880318