

Title (en)
ANIMAL HAIR SOLVENT TREATMENT PROCESS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TIERHAAR MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL.

Title (fr)
PROCEDE DE TRAITEMENT DE POILS D'ANIMAUX AVEC UN SOLVANT.

Publication
EP 0378616 A1 19900725 (EN)

Application
EP 89906665 A 19890608

Priority
• AU PI870388 A 19880609
• AU PJ285689 A 19890222

Abstract (en)
[origin: WO8912121A1] A process for treating wool with an organic solvent for an optimum contact time to improve the fibre strength whereafter said contact time said fibre strength decreases with further effluxion of time. Suitably the contact time has an upper limit of 15 minutes and a lower limit of 2-3 minutes dependent upon the sort of agitation employed in the treatment process. Preferably the solvent is selected from halogenated hydrocarbons or halogenated ethers and the treatment process also combines a separate process for minimising fibre entanglement wherein a plurality of discrete masses of animal wool fibres optionally in their original alignment and form are scoured separately from each other in a scouring medium for the minimum contact time prior to being combined as an aggregate before carding.

Abstract (fr)
Le procédé décrit sert à traiter de la laine avec un solvant organique de manière à obtenir un temps de contact optimal pour améliorer la résistance des fibres, la résistance des fibres décroissant après ce temps de contact au fur et à mesure que le temps s'écoule. Le temps de contact a de préférence une limite supérieure de 15 minutes et une limite inférieure de 2 à 3 minutes en fonction du type d'agitation employé dans le procédé de traitement. Le solvant est de préférence choisi parmi des hydrocarbures halogénés ou des éthers halogénés et le procédé de traitement se combine également avec un procédé séparé qui sert à réduire au minimum l'embrouillement des fibres et dans lequel plusieurs masses séparées de fibres de laine animale, qui peuvent se trouver dans leur alignement et dans leur forme d'origine, sont dessuintées séparément les unes des autres dans un milieu de dessuintage pendant un temps de contact minimum avant d'être combinées en un aggrégat avant le cardage.

IPC 1-7
D01C 3/00

IPC 8 full level
D01B 3/04 (2006.01); **D01C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D01B 3/04 (2013.01 - EP); **D01C 3/00** (2013.01 - EP KR)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8912121 A1 19891214; AU 3830189 A 19900105; AU 615559 B2 19911003; CN 1031074 C 19960221; CN 1040229 A 19900307; EP 0378616 A1 19900725; EP 0378616 A4 19910327; KR 900702089 A 19901205; KR 960015653 B1 19961120; NZ 229475 A 19910326

DOCDB simple family (application)
AU 8900250 W 19890608; AU 3830189 A 19890608; CN 89106358 A 19890609; EP 89906665 A 19890608; KR 900700281 A 19900212; NZ 22947589 A 19890609