

Title (en)

Method of combing and rectilinear comb for implementing the method

Title (de)

Verfahren zum kämmen und geradlinige Kämmmaschine dafür

Title (fr)

Procédé de peignage rectiligne et peigneuse rectiligne pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 1254976 A1 20021106 (FR)

Application

EP 01440122 A 20010430

Priority

EP 01440122 A 20010430

Abstract (en)

The invention concerns a rectilinear combing method and a combing machine therefor. Said method is characterised in that it consists essentially in combing the fibre heads with a circular comb (7), equipped with needles or teeth (8) distributed over at least 60 % of its periphery, said circular comb (7) performing a fraction number or a whole number of rotations (N) per machine cycle. The invention is more particularly applicable in the textile industry, in particular to rectilinear combing machines.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé de peignage rectiligne et une peigneuse rectiligne mettant ce procédé en oeuvre. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement à effectuer un peignage des têtes de fibres pendant environ un tour complet de rotation d'un peigne circulaire (7), garni d'aiguilles ou de dents (8) sur toute sa périphérie, lors d'un cycle de machine, ledit peigne circulaire (7) effectuant plus d'un tour complet de rotation (N) par cycle de machine. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie textile, en particulier les peigneuses rectilignes. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 19/10

IPC 8 full level

D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 19/105 (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] US 5517725 A 19960521 - MANDL GERHARD [CH], et al
- [Y] FR 1484526 A 19670609 - NITTO SHOJI KABUSHIKI KAISHA
- [A] EP 0198527 A2 19861022 - CERIMATES SPA [IT]
- [Y] CH 682752 A5 19931115 - RIETER AG MASCHF
- [A] US 3445896 A 19690527 - CHAIKIN MALCOLM, et al
- [A] US 4606095 A 19860819 - EGERER JOSEF [DE]
- [A] US 5255416 A 19931026 - EICHENBERGER HANS-ULRICH [CH], et al

Cited by

CN103987883A; EP1526193A1; US7418768B2; WO2005040464A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1254976 A1 20021106; AT E409762 T1 20081015; AU 2002302701 A1 20021111; CN 100467682 C 20090311; CN 1529775 A 20040915; DE 01440122 T1 20050714; DE 02730375 T1 20050714; DE 60229124 D1 20081113; EP 1383948 A2 20040128; EP 1383948 B1 20081001; JP 2004526071 A 20040826; JP 4271947 B2 20090603; RU 2003134621 A 20050327; RU 2315137 C2 20080120; WO 02088440 A1 20021107; WO 02088440 A3 20030130; WO 02088440 A8 20021205

DOCDB simple family (application)

EP 01440122 A 20010430; AT 02730375 T 20020429; AU 2002302701 A 20020429; CN 02809170 A 20020429; DE 01440122 T 20010430; DE 02730375 T 20020429; DE 60229124 T 20020429; EP 02730375 A 20020429; FR 0201489 W 20020429; JP 2002585713 A 20020429; RU 2003134621 A 20020429