

Title (en)

ROUND COMB CYLINDER FOR A COMBING MACHINE

Title (de)

RUNDKAMMWALZE FÜR EINE KÄMMASCHINE

Title (fr)

CYLINDRE DE PEIGNAGE ROND POUR UNE MACHINE DE PEIGNAGE

Publication

EP 3467166 A1 20190410 (DE)

Application

EP 18183109 A 20180712

Priority

DE 102017121605 A 20170918

Abstract (en)

[origin: CN109518312A] The invention relates to a round comb cylinder (1) for a combing machine. The round comb cylinder has a round comb cylinder shaft (11) which can rotate around a cylinder axis (10), a tubular seat (12) which is placed on the round comb cylinder shaft (11), and at least one sector-shaped base (13) which is arranged on the tubular seat (12). The sector-shaped base is provided with at least one comb tooth section (14). According to the round comb cylinder, the radial height of at least one comb tooth section above the sector-shaped base (13), or the tubular base (12) or the round comb cylinder shaft (11) is adjustable. The invention further relates to a method for adjusting a clearance (S) between the round comb cylinder (1) and a lower clamp plate (21) in the combing machine.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Rundkammwalze (1) für eine Kämmaschine, aufweisend eine drehbar um eine Walzenachse (10) aufnehmbare Rundkammwelle (11), weiter aufweisend einen auf der Rundkammwelle (11) aufsitzenden Kammträger (12), weiter aufweisend wenigstens ein auf dem Kammträger (12) angeordneten Segmentträger (13), an dem wenigstens ein Kämmsegment (14) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist die radiale Höhe wenigstens eines Kämmsegmentes (14) über dem Segmentträger (13), oder über dem Kammträger (12), oder über der Rundkammwelle (11) einstellbar. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Einstellung eines Spaltes (S) zwischen einer Rundkammwalze (1) und einer Unterzange (21) in einer Kämmaschine.

IPC 8 full level

D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D01G 19/10 (2013.01 - CN); **D01G 19/105** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

DE 102012011030 A1 20131205 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT [DE]

Citation (search report)

- [X] CN 105624842 A 20160601 - UNIV ZHONGYUAN TECHNOLOGY
- [X] DE 29720656 U1 19980122 - STAEDTLER & UHL [DE]
- [X] EP 0514319 A1 19921119 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

EP3754055A1; CH716329A1; EP3633085A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3467166 A1 20190410; CN 109518312 A 20190326; DE 102017121605 A1 20190321

DOCDB simple family (application)

EP 18183109 A 20180712; CN 201810939777 A 20180817; DE 102017121605 A 20170918