

Title (en)
CIRCULAR COMB FOR A COMBING MACHINE

Title (de)
RUNDKAMM FÜR EINE KÄMMMASCHINE

Title (fr)
PEIGNE CIRCULAIRE POUR UNE PEIGNEUSE

Publication
EP 3633085 A1 20200408 (DE)

Application
EP 19200122 A 20190927

Priority
CH 12142018 A 20181004

Abstract (en)
[origin: CN111005097A] The invention relates to a circular comb (7) for a combing machine, wherein the circular comb (7) has a combing clothing (13) and a circular comb axis (6) together with a clothing carrier (10) and at least one circular comb carrier (9,30). The card clothing carrier (10) is installed on the circular comb carrier (9,30). At least two adjusting devices (27) are provided between the clothing carrier (10) and the circular comb carrier (9,30), in the respective end regions (26) of the clothing carrier (10), said adjusting devices are used to adjust the distance (A,B) between the clothing carrier (10) and the circular comb carrier (9,30). Between the clothing carrier (10) and the circular comb carrier (9,30), the adjusting device comprises a plate wedge (32) which is fixed in an end area (26) of the clothing carrier (10). In the direction of the circular comb axis (6), from the corresponding end (33) of the clothing carrier (10), the plate wedge has a continuous cross-sectional tapering portion directed toward the clothing carrier (10) or the circular comb carrier (9,30). The continuous cross-section is provided by the slope (36) of the surface of the plate wedge (32) facing the clothing carrier (10), the wedge angle (*) of the slope (36) being 6 angles or less.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rundkamm (7) für eine Kämmaschine, wobei der Rundkamm (7) eine Kämmgarnitur (13) und eine Rundkammachse (6) aufweist, mit einem Garniturträger (10) und zumindest einem Rundkammträger (9, 30). Der Garniturträger (10) ist auf dem Rundkammträger (9, 30) gehalten. Zwischen dem Garniturträger (10) und dem Rundkammträger (9, 30) sind in einem jeweiligen Endbereich (26) des Garniturträgers (10) zumindest zwei Verstelleinrichtungen (27) vorgesehen zur Verstellung eines Abstandes (A, B) zwischen dem Garniturträger (10) und dem Rundkammträger (9, 30). Die Verstelleinrichtung (27) umfasst zwischen dem Garniturträger (10) und dem Rundkammträger (9, 30) im Endbereich (26) des Garniturträgers (10) angeordnete Flachkeile (32), welche ausgehend vom jeweiligen Ende (33) des Garniturträgers (10) in Richtung der Rundkammachse (6) eine gegen den Garniturträger (10) oder den Rundkammträger (9, 30) gerichtete stetige Querschnittsverjüngung aufweisen. Die stetige Querschnittsverjüngung ist durch eine Abschrägung (36) einer dem Garniturträger (10) zugewandten Fläche des Flachkeils (32) vorgesehen, wobei die Abschrägung (36) einen Keilwinkel (α) von 6 Winkelgraden oder weniger aufweist.

IPC 8 full level
D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: BR CH CN EP)
D01G 19/10 (2013.01 - BR CH CN); **D01G 19/105** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 29720656 U1 19980122 - STAEDTLER & UHL [DE]
• EP 0514319 A1 19921119 - RIETER AG MASCHF [CH]
• EP 2789716 A1 20141015 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [ID] EP 0514319 A1 19921119 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [XP] EP 3467166 A1 20190410 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

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 3633085 A1 20200408; **EP 3633085 B1 20221228**; AR 116686 A1 20210602; BR 102019019860 A2 20200707; CH 715431 A1 20200415; CN 111005097 A 20200414; CN 111005097 B 20230523

DOCDB simple family (application)
EP 19200122 A 20190927; AR P190102842 A 20191004; BR 102019019860 A 20190923; CH 12142018 A 20181004; CN 201910949166 A 20191008