

Title (en)
CARDING MACHINE WITH A DEVICE FOR ADJUSTMENT OF THE CARDING GAP AS WELL AS FLAT BAR FOR CARDING MACHINE

Title (de)
KARDE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES KARDIERSPALTES SOWIE DECKELSTAB FÜR KARDE

Title (fr)
CARDE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN INTERVALLE DE CARDAGE ET BARRE DE CHAPEAU POUR UNE CARDE

Publication
EP 3354774 A1 20180801 (DE)

Application
EP 17205615 A 20171206

Priority
DE 102017101865 A 20170131

Abstract (en)
[origin: CN108374211A] The present invention relates to a carding machine with a device for setting the carding gap during operation, wherein the carding machine can adjust carding gap sectionally over a portion of the drum circumference on curve track (14) and/or the carding machine can adjust carding gap over the working width of at least one flat bar (20). According to the invention, at least one flat bar (20) is designed to transmit current operating data to a controller (27) of the carding machine, and the position of the flat bar (20) on a drum (4) can be determined. Furthermore, the invention relates to a flat bar.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Karde mit einer Vorrichtung zur Einstellung des Kardierspaltes im laufenden Betrieb, wobei der Kardierspalt zumindest über einen Teil des Trommelumfanges am Flexibelbogen (14) segmentweise einstellbar ist und/oder der Kardierspalt über die Arbeitsbreite an zumindest einem Deckelstab (20) einstellbar ist. Erfindungsgemäß ist zumindest ein Deckelstab (20) ausgebildet, aktuelle Betriebsdaten an eine Steuerung (27) der Karde zu übermitteln, wobei die Position des Deckelstabes (20) über der Trommel (4) feststellbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Deckelstab.

IPC 8 full level
D01G 15/08 (2006.01); **D01G 15/24** (2006.01); **D01G 15/28** (2006.01); **D01G 31/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01G 15/08 (2013.01 - EP); **D01G 15/24** (2013.01 - EP); **D01G 15/28** (2013.01 - CN EP); **D01G 31/006** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 1231303 A1 20020814 - RIETER AG MASCHF [CH]
• EP 2406415 B1 20130911 - RIETER AG MASCHF [CH]
• EP 2406416 B1 20141119 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [XAYI] WO 2006119658 A1 20061116 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
• [XY] EP 3012361 A1 20160427 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
• [XY] DE 4235610 A1 19940428 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
WO2020216497A1; CH720172A1; WO2020216482A1; WO2021078485A1

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 3354774 A1 20180801; **EP 3354774 B1 20190828**; CN 108374211 A 20180807; CN 108374211 B 20210604;
DE 102017101865 A1 20180802

DOCDB simple family (application)
EP 17205615 A 20171206; CN 201810019688 A 20180109; DE 102017101865 A 20170131