

Title (en)

SUCTION OF A COMBING POSITION IN A COMBING MACHINE

Title (de)

ABSAUGUNG EINER KÄMMSTELLE IN EINER KÄMMMASCHINE

Title (fr)

ASPIRATION D'UN EMPLACEMENT DE PEIGNAGE DANS UNE PEIGNEUSE

Publication

EP 4253617 A1 20231004 (DE)

Application

EP 23161654 A 20230314

Priority

CH 3422022 A 20220328

Abstract (en)

[origin: CN116815360A] The invention relates to a combing station suction section in a combing machine. The invention relates to a combing machine having a machine frame (1), having at least one combing station (2), having a suction channel (3) which extends in the machine frame (1) below the combing station (2), and having a cover (4) which is pivotally held on the machine frame (1) and extends over the combing station (2), the combing station (2) has at least one nipper unit (5), a circular comb (6), a fixed comb (7), a feed cylinder (8) and a pair of pull rollers (10), the pair of pull rollers (10) being composed of a lower pull roller (11) and an upper pull roller (12) provided with a scraper (13). The combing station (2) is provided with a suction section, which is attached to the cover (4) and is connected to the suction channel (3) via a coupling (31).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Kämmaschine mit einem Maschinengestell (1) und mit zumindest einer Kämmstelle (2) und mit einem unterhalb der Kämmstelle (2) im Maschinengestell (1) verlaufenden Absaugkanal (3) und mit einer schwenkbar am Maschinengestell (1) gehaltenen und sich über der Kämmstelle (2) erstreckenden Abdeckhaube (4), wobei die Kämmstelle (2) zumindest ein Zangenaggregat (5) und einen Rundkamm (6) und einen Fixkamm (7) und einen Speisezylinder (8) sowie ein Abzugswalzenpaar (10) aufweist, wobei das Abzugswalzenpaar (10) aus einer unteren Abzugswalze (11) und einer oberen mit einem Abstreifer (13) versehenen Abzugswalzen (12) besteht. Die Kämmstelle (2) ist mit einer Absaugung versehen, wobei die Absaugung an der Abdeckhaube (4) befestigt und über eine Kupplung (31) mit dem Absaugkanal (3) verbunden ist.

IPC 8 full level

D01G 19/22 (2006.01); **D01G 19/28** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

D01G 19/22 (2013.01 - EP); **D01G 19/28** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)

- CH 704372 A2 20120731 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 10050974 A1 20020418 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [Y] DE 3425615 A1 19850221 - TEXTIMA VEB K [DD]
- [Y] EP 3207171 B1 20190227 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [Y] DE 19648561 A1 19970605 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] EP 2671978 A1 20131211 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
- [A] EP 0658641 B1 19970514 - STAEDTLER & UHL [DE]
- [A] EP 3020854 A1 20160518 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] JP S54139726 U 19790928
- [A] EP 1055751 B1 20040804 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] EP 2463416 A2 20120613 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4253617 A1 20231004; BR 102023004825 A2 20231010; CH 719552 A1 20231013; CN 116815360 A 20230929

DOCDB simple family (application)

EP 23161654 A 20230314; BR 102023004825 A 20230315; CH 3422022 A 20220328; CN 202310313505 A 20230327