

Title (en)
Combing machine.

Title (de)
Kämmaschine.

Title (fr)
Machine de peignage.

Publication
EP 0354456 A2 19900214 (DE)

Application
EP 89114233 A 19890802

Priority
CH 304788 A 19880812

Abstract (en)
[origin: JPH0280623A] PURPOSE: To unnecessitate the vertical adjustment of a top comb pin after the relative adjustment of a set distance and a top comb holder by disposing an axis for oscillatingly adjusting the top comb holder with respect to a lower nipper at a specific position.
CONSTITUTION: An axis A parallel to a detaching roller 10 and also parallel to a circular comb cylinder and to the front ends of a lower nipper plate 6a and an upper nipper plate is determined with a lower nipper 6 so that the depth and angle of penetration of the top comb of the top comb pins will not be changed, when a set distance is adjusted.

Abstract (de)
Die Kämmaschine besitzt einen Abreisszylinder (10) und ein aus Unterzange (6) und Oberzange bestehendes, schwingendes Zangenaggregat, bei dem das Ecartement einstellbar ist. Das Ecartement ist der Abstand, den in der vorderen Endlage des Zangenaggregates der vordere Rand (R) einer Unterzangenplatte (6a) von der Klemmstelle (K) auf dem Abreisszylinder (10) hat. Ein Fixkamm (12, 13, 14) ist in Fixkammhaltern (15) gehalten. Jeder Fixkammhalter ist auf einem Fixkammbett (16), das an der Unterzange (6) befestigt ist, um eine zum Abreisszylinder (10) parallele Achse (A) schwenkend verstellbar. Nach einer Verstellung des Ecartements werden die Fixkammhalter so nachgestellt, dass die Fixkammnadeln (12) wieder den gleichen vorbestimmten Abstand vom Abreisszylinder (10) haben. Die Lage der Achse (A) ist so gewählt, dass nach beiden Verstellungen die Einstechtiefe (d) und der Einstechwinkel (α) der Fixkammnadeln (12) wieder praktisch gleich sind wie vorher. Die Einstechtiefe (d) und der Einstechwinkel (α) der Fixkammnadeln (12) sind bezüglich einer Tangentialebene (T) von der Watteablaufinie (W) auf der Unterzangenplatte (6a) an den Abreisszylinder (10) gemessen. So ist nach den Verstellungen keine gesonderte Höhennachstellung der Fixkammnadeln (12) erforderlich.

IPC 1-7
D01G 19/10

IPC 8 full level
D01G 19/14 (2006.01); **D01G 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 19/10 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10033169B4; DE19527954A1; CN104662215A; EP2085505A2; EP0757123A1; WO2014049411A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0354456 A2 19900214; EP 0354456 A3 19910109; JP H0280623 A 19900320; US 4970851 A 19901120

DOCDB simple family (application)
EP 89114233 A 19890802; JP 20491189 A 19890809; US 38981989 A 19890804