

Title (en)

Nipper apparatus for a combing machine with a combing cylinder

Title (de)

Zangenaggregat für eine Kämmaschine mit Rundkammwalze

Title (fr)

Appareil de serrage pour une peigneuse avec un cylindre de peignage

Publication

EP 0726339 A1 19960814 (DE)

Application

EP 96100884 A 19960123

Priority

DE 19504148 A 19950210

Abstract (en)

A pliers aggregate is for a comb with a circular comb roller. The top plier arm (2) consists of two parts that move independently of each other. Of the two, the clamp part (21) is equipped with a clamp element (211) for acting in conjunction with the clamp surface (13) of the lower plier arm (1). The deflection part (22) carries the deflection element which aligns the fibre (71) in the direction of the circular comb roller action.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Zangenaggregat für eine Kämmaschine mit Rundkammwalze, bestehend aus einem zwischen der Kämmpositon und der Lötposition schwenkbaren unteren Zangenschenkel, aus einer Speisewalze, gelagert am unteren Zangenschenkel und aus einem oberen Zangenschenkel, schwenkbar gelagert am Rahmen des unteren Zangenschenkels, mit einem Ablenkelement für das Ablenken des Faserbartes in den Wirkungsbereich der Rundkammwalze. Mit dem Ziel, auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten ein hochwertiges Vlies zu erhalten wird der obere Zangenschenkel (2) aus zwei unabhängig voneinander bewegbaren Teilen (21,22) gebildet, von denen das Klemmteil (21) mit einem Klemmelement (211) für das Zusammenwirken mit der Klemmfläche (13) des unteren Zangenschenkels (1) versehen ist und das Ablenkteil (22) das Ablenkelement (221) trägt, das den Faserbart (71) in den Wirkungsbereich der Rundkammwalze (5) ausrichtet. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 19/16

IPC 8 full level

D01G 19/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 19/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 118576 A 19180905 - JOHN HETHERINGTON & SONS LTD, et al
- [A] WO 9216677 A1 19921001 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0452677 A1 19911023 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 383 (C - 393) 23 December 1986 (1986-12-23)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 381 (C - 464) 12 December 1987 (1987-12-12)

Cited by

CH712820A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0726339 A1 19960814; DE 19504148 A1 19960814

DOCDB simple family (application)

EP 96100884 A 19960123; DE 19504148 A 19950210