

Title (en)

Combing cylinder for a combing machine.

Title (de)

Kämmzylinder für eine Kämmaschine.

Title (fr)

Cylindre de peignage pour une machine de peignage.

Publication

EP 0286993 A2 19881019 (DE)

Application

EP 88105657 A 19880408

Priority

CH 146687 A 19870415

Abstract (en)

The combing cylinder (1) for a combing machine has a combing segment (3) which is attached to the cylinder body (2) and has an aerofoil shape. Between the inner surface (8) of the combing segment (3) and the shell surface (9) of the cylinder body there is disposed an air duct (11). The interaction of the aerofoil shape of the combing segment (3) and the air duct (11) produces a suction effect which ensures that the teeth (6) of the combing segment (3) get an early grip on any fibre tuft (13) to be combed out. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Kämmzylinder (1) für eine Kämmaschine weist ein am Zylinderkörper (2) befestigtes Kämmsegment (3) mit Tragflügelprofil auf. Zwischen der Innenfläche (8) des Kämmsegmentes (3) und der Mantelfläche (9) des Zylinderkörpers ist ein Luftkanal (11) angeordnet. Durch das Zusammenwirken des Tragflügelprofils des Kämmsegmentes (3) mit dem Luftkanal (11) entsteht eine Saugwirkung, die das frühe Erfassen eines auszukämmenden Faserbartes (13) durch die Zähne (6) des Kämmsegmentes (3) sichert.

IPC 1-7

D01G 19/10

IPC 8 full level

D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 19/105 (2013.01 - EP US)

Cited by

US5657512A; DE3904178A1; WO9504848A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0286993 A2 19881019; EP 0286993 A3 19910515; CH 673290 A5 19900228; JP S63270815 A 19881108; US 4896401 A 19900130

DOCDB simple family (application)

EP 88105657 A 19880408; CH 146687 A 19870415; JP 8886288 A 19880411; US 18148888 A 19880414