

Title (en)

Flat-clothing for carding machines.

Title (de)

Deckegarnitur für Krempelmaschinen.

Title (fr)

Garniture de chapeau pour machines de cardage.

Publication

EP 0143174 A2 19850605 (DE)

Application

EP 84109149 A 19840802

Priority

CH 528583 A 19830929

Abstract (en)

[origin: ES8505423A1] Rows of teeth which seen in direction of fiber flow trail preceding rows of teeth are laterally displaced relative thereto. The measure of displacement decreases when viewed in direction of fiber flow such that the width of the lanes also decrease in the direction of fiber flow. Accordingly, only coarser contaminants will be removed at the leading inflow area of the flat and finer contaminants will be removed in trailing flat areas. Additionally, an improved parallelizing of the fibers being carded is achieved.

Abstract (de)

In Faserdurchlaufrichtung (F) nachfolgende Zahnreihen (4) sind gegenüber den vorangehenden Zahnreihen (4) versetzt. Der Versatz ist in Faserdurchlaufrichtung abnehmend, so daß die Gassenbreiten (g) in Faserdurchlaufrichtung abnehmen. Damit werden beim Deckeleinlauf nur die gröberen Verunreinigungen und erst im nachfolgenden Deckelabschnitt zunehmend feinere Verunreinigungen ausgeschieden. Auch wird ein erhöhter Parallelisierungsgrad der Fasern erreicht.

IPC 1-7

D01G 15/86

IPC 8 full level

D01G 15/86 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/86 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0041076 A1 19811209 - GRAF & CO AG [CH]

Cited by

GB2299593A; EP0410296A1; CH715824A1; EP3693498A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0143174 A2 19850605; EP 0143174 A3 19870114; EP 0143174 B1 19890301; BR 8404778 A 19850813; CH 661531 A5 19870731; DE 3476899 D1 19890406; ES 534856 A0 19850601; ES 8505423 A1 19850601; HK 97189 A 19891215; JP S6075617 A 19850430; US 4590645 A 19860527

DOCDB simple family (application)

EP 84109149 A 19840802; BR 8404778 A 19840924; CH 528583 A 19830929; DE 3476899 T 19840802; ES 534856 A 19840803; HK 97189 A 19891207; JP 17688084 A 19840827; US 64550284 A 19840829