

Title (en)
Card clothing.

Title (de)
Kardierelement.

Title (fr)
Garniture de carde.

Publication
EP 0403989 A1 19901227 (DE)

Application
EP 90111404 A 19900616

Priority
CH 231289 A 19890621

Abstract (en)
[origin: JPH0327128A] PURPOSE: To optimize the cleaning strength to a level of necessity relating to the final product by arranging a carding element having different types or sizes of clothing elements to be movable between the working position and the rest position. CONSTITUTION: A carbon element 3 having a polygonal cross section is arranged to the carding or cleaning roller 1 so that it may be movable in the direction of the arrows 15, 16 toward or away from the roller and is made rotatable in the direction of the arrow 17. Different types and/or sizes of clothing elements 14.1, 14.2, 14.3, 14.4 are formed on the outer face of the carding element 3 and one of them opposes to the clothing element 12 on the peripheral face of the roller 1.

Abstract (de)
Ein Kardierelement 3 ist am Umfang einer Kardier- oder Reinigungswalze 1 in den Bewegungsrichtungen 15 und 16 verschiebbar und in der Drehrichtung 17 drehbar angeordnet, sodass die unterschiedlichen Garniturarten oder Garniturgrößen 14.1, 14.2, 14.3 und 14.4 nach Bedarf als Gegengarnitur zur Garnitur 12 der Kardier- oder Reinigungswalze in Funktion treten können. Mit dieser Massnahme ist eine Optimierung der Reinigungsfunktion zwischen der Garnitur 12 und den Garnituren 14 möglich. Weitere Varianten des Kardierelementes 3 sind möglich und in der Anmeldung gezeigt.

IPC 1-7
D01G 15/24

IPC 8 full level
D01G 15/24 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D01G 15/00 (2013.01 - KR); **D01G 15/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3618801 A1 19871210 - WOLTERS PETER [DE]
- [A] EP 0043868 A1 19820120 - GRAF & CO AG [CH]
- [AP] EP 0322472 A1 19890705 - GRAF & CO AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0403989 A1 19901227; **EP 0403989 B1 19931124**; CN 1049195 A 19910213; DD 295673 A5 19911107; DE 59003585 D1 19940105; JP H0327128 A 19910205; KR 910001111 A 19910130; US 5054166 A 19911008

DOCDB simple family (application)
EP 90111404 A 19900616; CN 90103098 A 19900621; DD 34181090 A 19900619; DE 59003585 T 19900616; JP 15887290 A 19900619; KR 900009217 A 19900621; US 54077790 A 19900620