

Title (en)

Combing clothing made of stamped saw toothed parts for cylinders and supporting segments of textile machines

Title (de)

Kämmgarnitur aus Sägezahnstanzteilen für Walzen und Tragsegmente von Textilmaschinen

Title (fr)

Garniture de peignage pourvue d'éléments estampés en dents de scie pour cylindres et segments porteurs de machines textiles

Publication

EP 0839934 A1 19980506 (DE)

Application

EP 96117661 A 19961105

Priority

EP 96117661 A 19961105

Abstract (en)

The sawtooth clothing for combing rollers and carrier segments and the like, in textile machines, is a sawtooth stamped section. The foot of the stamping has an outer prismatic section as a holder for the arranged rows of sawtooth stamped units.

Abstract (de)

Die Erfindung richtet sich auf eine Garnitur für Walzen und Tragsegmente von Textilmaschinen, wie Kämmaschinen, Karden oder ähnliche Maschinen, bestehend aus Sägezahnstanzteilen mit am Stanzteilfuß außenliegendem prismatischem Element, die durch Löten, Schweißen, Kleben oder durch einen eingespritzten Kunststoffkörper fest miteinander verbunden sind und so feste mit Sägezähnen besetzte Riegel bilden, welche auf der kreisbogenförmigen Außenfläche der Walze bzw. des Tragsegmentes befestigt sind. Das außenliegende prismatische Element der Sägezahnstanzteile ist so geformt, daß es durch das Aneinanderreihen der Sägezahnstanzteile zum Halte- und Ausrichtelement für die Riegel auf der Walze bzw. dem Tragsegment ausgebildet wird. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, eine Sägezahnngarnitur auszubilden, die bessere Gebrauchseigenschaften und geringere Kosten gegenüber bekannten Vorrichtungen aufweist. Dies wird dadurch erreicht, daß Sägezahnstanzteile (1) mit am Stanzteilfuß außenliegendem prismatischem Element (2), die durch Löten, Schweißen, Kleben oder durch einen eingespritzten Kunststoffkörper (3,5) fest mit einander verbunden sind und einen mit Sägezähnen besetzten Riegel bilden der nicht weiter demontierbar ist und problemlos bei Verschleiß oder Beschädigung ausgewechselt werden kann. Durch diese Maßnahme wird einerseits das Auswechseln kompletter Walzen bzw. Zylindersegmente und andererseits das zeitaufwendige Auswechseln einzelner Zahnsegmentscheiben vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 19/10

IPC 8 full level

D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 19/105 (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 1171625 A 19691126 - AKIRA MORIWAKI [JP], et al
- EP 0035129 A1 19810909 - STAEDTLER & UHL [DE]
- DE 3007245 A1 19810903 - STAEDTLER & UHL [DE]
- EP 0253071 A2 19880120 - STAEDTLER & UHL [DE]

Citation (search report)

- [YA] US 4606095 A 19860819 - EGERER JOSEF [DE]
- [YA] DE 3336876 A1 19850425 - STAEDTLER & UHL [DE]
- [A] FR 2260637 A1 19750905 - SCHLUMBERGER CIE N [FR]
- [AD] FR 1484526 A 19670609 - NITTO SHOJI KABUSHIKI KAISHA
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 8 29 September 1995 (1995-09-29)

Cited by

DE102010043064A1; CN100406625C; CN104105824A; CN102414352A; CN104334777A; EP3141639A1; EP1533404A1; JP2005146501A; EP3141638A1; DE102010043064B4; CN103180498A; US10301749B2; WO2004009885A1; WO2013178305A1; WO2013178319A1; WO2012055799A1; DE102009018058A1; US8413305B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0839934 A1 19980506; EP 0839934 B1 20020619; AT E219530 T1 20020715; DE 59609371 D1 20020725

DOCDB simple family (application)

EP 96117661 A 19961105; AT 96117661 T 19961105; DE 59609371 T 19961105