

Title (en)
Card-clothing for flats of a carding machine.

Title (de)
Kratzenbeschlag für Deckel einer Krempelmaschine.

Title (fr)
Garniture de chapeau de machine à carder.

Publication
EP 0091986 A1 19831026 (DE)

Application
EP 82109456 A 19821013

Priority
CH 233182 A 19820416

Abstract (en)
[origin: ES277053U] A plurality of wire sections are lined up side by side on a carrier member. Every wire section comprises a row of teeth, a distance piece section, a web located below thereof and a foot section. A through opening is provided in the web section. The two ends of the carrier member are provided with a slot-like opening. A locking member having the form of a block is slid onto the two ends against the wire sections held in a prestressed condition. This block-like structure comprises a rectilinearly extending longitudinal bar and a further longitudinally extending bar deformed into the slot-shaped through opening. This deformed bar acts as locking element. Accordingly, the wire sections package arranged upon the carrier member is held locked in a prestressed condition. Because these wire sections are not held by means of a welding or by means of an adhesive agent on the carrier member, savings regarding costs and materials are achieved.

Abstract (de)
Eine Mehrzahl Drahtstreifen (15) ist auf einem Träger (20) aufgereiht. Jeder Drahtstreifen (15) weist eine Zahnreihe (5), einen Abstandshalter (8), einen darunter verlaufenden Steg (6) sowie einen Fuß (7) auf. Im Steg (6) ist eine Öffnung (1) vorhanden. Die Enden des Trägers (20) sind mit einer schlitzförmigen Öffnung (16) versehen. Auf diesen Enden ist ein Verriegelungsglied in Form eines Blockes (17) gegen die unter Vorspannung gehaltenen Drahtstreifen (15) aufgeschoben. Dieser Block (17) weist einen geradlinig verlaufenden Längsstab (21) und einen in die schlitzförmige Öffnung (16) hineingeförmten Längsstab (18) auf. Dieser Längsstab (18) wirkt als Verriegelungsteil. Damit ist das Paket der Drahtstreifen (15) auf den Träger (20) unter Beibehaltung der Vorspannung fest verriegelt. Die Drahtstreifen (15) sind somit nicht mehr mittels einer Schweissung oder einer Klebmasse mit einem Träger verbunden. Somit fallen die entsprechenden kostenmäßigen und materialmäßigen Aufwendungen weg.

IPC 1-7
D01G 15/88

IPC 8 full level
D01G 15/24 (2006.01); **D01G 15/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/88 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 666185 A 19520206 - JAMES ARTHUR HOLT
- [A] US 4221023 A 19800909 - HENDERSON WILLIAM E, et al
- [A] US 3304812 A 19670221 - HOPKINS ROSS E
- [A] GB 860417 A 19610201 - VINCENT VAN DEN ABEELE
- [A] US 3585706 A 19710622 - MORIWAKI AKIRA

Cited by
DE102010043064A1; US6101680A; DE10214390B4; EP0132529A1; DE102010043064B4; EP4227456A1; WO2012055799A1;
DE102009018058A1; US8413305B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0091986 A1 19831026; EP 0091986 B1 19860226; BR 8206754 A 19840417; CH 655521 B 19860430; DE 3269437 D1 19860403;
ES 277053 U 19850101; ES 277053 Y 19850716; ES 279124 U 19850101; ES 279124 Y 19850616; IN 156674 B 19851012;
JP H0532496 B2 19930517; JP S58180617 A 19831022; MX 157448 A 19881123; US 4513480 A 19850430

DOCDB simple family (application)
EP 82109456 A 19821013; BR 8206754 A 19821122; CH 233182 A 19820416; DE 3269437 T 19821013; ES 277053 U 19821020;
ES 279124 U 19840502; IN 1361CA1982 A 19821123; JP 19197782 A 19821102; MX 19646983 A 19830304; US 44727482 A 19821206