

Title (en)  
METALLIC CARD CLOTHING

Title (de)  
GANZSTAHLGARNITUR

Title (fr)  
GARNITURE TOUT ACIER

Publication  
**EP 3168336 A1 20170517 (DE)**

Application  
**EP 16164207 A 20160407**

Priority  
CH 16442015 A 20151112

Abstract (en)  
[origin: TW201716653A] The invention relates to a card clothing wire (1) for use on drums in cards, consisting of a root (2) and a blade (3) having an overall height of the wire (h1) of 1.5 mm to 5 mm, wherein the blade (3) is provided with teeth (4) having a tooth depth (h6) of 0.35 mm to 1.0 mm, and having a tooth pitch (p) of 1.5 mm to 3 mm and the teeth (4) have a tip surface (7), a back surface (8) having a back angle ([gamma]), and a tooth face surface. The back angle ([gamma]) is 40 DEG to 20 DEG and each tooth (4) has a first tip (5) and a second tip (6) and the tip surface (7) has at least one elevation (9).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Garniturdraht (1) zur Verwendung auf Trommeln in Karden bestehend aus einem Fuss (2) und einem Blatt (3) mit einer Gesamthöhe des Drahtes (h 1 ) von 1.5 mm bis 5 mm, wobei das Blatt (3) mit Zähnen (4) mit einer Zahntiefe (h 6 ) von 0.35 mm bis 1.0 mm versehen ist und eine Zahnteilung (p) von 1.5 mm bis 3 mm aufweist und die Zähne (4) eine Spitzenfläche (7), eine Zahnrückenfläche (8) mit einem Rückenwinkel (<sup>3</sup>) und eine Zahnbrustfläche aufweisen. Der Rückenwinkel (<sup>3</sup>) beträgt 40° bis 20° und jeder Zahn (4) weist eine erste Spitze (5) und eine zweite Spitze (6) und die Spitzenfläche (7) zumindest eine Erhebung (9) auf.

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

CPC (source: CN EP US)  
**D01G 15/26** (2013.01 - US); **D01G 15/84** (2013.01 - CN); **D01G 15/88** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] CN 204738066 U 20151104 - KINGLAND CLOTHING JIANGSU CO LTD  
• [Y] WO 2013072136 A1 20130523 - BEKAERT SA NV [BE]  
• [Y] WO 0240233 A2 20020523 - AMERICAN SAW & MFG [US]  
• [Y] JP 2005320662 A 20051117 - KANAI HIROAKI

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3168336 A1 20170517**; BR 102016005862 A2 20170523; CH 711742 A1 20170515; CN 106702543 A 20170524; KR 20170055901 A 20170522; MX 2016003812 A 20170612; MX 365796 B 20190614; TW 201716653 A 20170516; TW I618826 B 20180321; US 10145031 B2 20181204; US 2017137973 A1 20170518

DOCDB simple family (application)  
**EP 16164207 A 20160407**; BR 102016005862 A 20160317; CH 16442015 A 20151112; CN 201610171652 A 20160324; KR 20160033934 A 20160322; MX 2016003812 A 20160323; TW 105108901 A 20160323; US 201615079805 A 20160324