

Title (en)
Saw tooth fitting

Title (de)
Sägezahngarnitur

Title (fr)
Garniture en dent de scie

Publication
EP 2508658 A1 20121010 (DE)

Application
EP 12001662 A 20120310

Priority
CH 6322011 A 20110408

Abstract (en)
The clothing (1) has a tooth (2) provided with a tooth front surface (3), a tooth back surface (4) and a tooth tip (5). The tooth back surface exhibits a certain distance (A) to the tooth front surface and forms a tooth intermediate space (7), which is extended from a tooth root surface (6) to the tooth tip. The tooth has embossments (8, 9) between the tooth tip and the tooth root surface on the tooth back surface and the tooth front surface. The embossments reduce the distance between the tooth back surface and the tooth front surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sägezahngarnitur für Walzen einer Krempel oder Karde. Die Sägezahngarnitur hat eine Vielzahl von hintereinander angeordneten Zähnen, wobei jeder Zahn eine Zahnbrustfläche und eine Zahnrückfläche und eine Zahnspitze aufweist. Die Zahnrückflächen der Zähne weisen zur Zahnbrustfläche des jeweils nachfolgenden Zahnes einen bestimmten Abstand auf und bilden einen Zahnzwischenraum, welcher sich von einem Zahngrund bis zu den Zahnspitzen erstreckt. Die Zähne weisen zwischen den Zahnspitzen und dem Zahngrund auf ihrer Zahnrückfläche und auf ihrer Zahnbrustfläche jeweils mindestens eine, den Abstand zwischen der Zahnrückfläche der Zähne und der Zahnbrustfläche des jeweils nachfolgenden Zahns verringernde, Erhebung auf.

IPC 8 full level
D01G 15/88 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D01G 9/06 (2013.01 - KR); **D01G 15/84** (2013.01 - KR); **D01G 15/88** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10012561 A1 20011004 - GRAF & CO AG [CH]
• EP 1153162 A1 20011114 - COMMW SCIENT IND RES ORG [AU]

Citation (search report)
• [A] EP 1408142 A1 20040414 - GRAF & CO AG [CH]
• [A] GB 2182612 A 19870520 - HOLLINGSWORTH GMBH

Cited by
EP2808429A1; KR20160013034A; US9926650B2; WO2014191422A3

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 2508658 A1 20121010; **EP 2508658 B1 20150506**; BR 102012007673 A2 20130604; BR 102012007673 B1 20200204;
CH 704774 A1 20121015; CN 102733012 A 20121017; CN 102733012 B 20160330; ES 2543451 T3 20150819; KR 101914631 B1 20181105;
KR 20150127798 A 20151118; TW 201241254 A 20121016; TW I548790 B 20160911; US 2012255143 A1 20121011; US 8590110 B2 20131126

DOCDB simple family (application)
EP 12001662 A 20120310; BR 102012007673 A 20120403; CH 6322011 A 20110408; CN 201210099001 A 20120406;
ES 12001662 T 20120310; KR 20120035438 A 20120405; TW 101112232 A 20120406; US 201213442004 A 20120409