

Title (en)  
Toothed comb in a combing machine

Title (de)  
Zahngarnitur für einen Kamm einer Kämm-Maschine

Title (fr)  
Garniture pour un peigne d'une peigneuse

Publication  
**EP 2298969 A1 20110323 (DE)**

Application  
**EP 10008219 A 20100806**

Priority  
DE 102009039954 A 20090828

Abstract (en)  
The lining (1) has a set of teeth (2) arranged adjacent to each other and forming a teeth row (3) that is oriented transverse to a working direction (A) of the teeth. The teeth row comprises 60 to 80 teeth per cm when viewed transverse to the working direction. An interdental space (4) between the teeth exhibits depth (C) that amounts to 100 to 200 times width (B) of the interdental space, where ratio of width (F) of each tooth and width of the interdental space amounts to 1:1 when viewed transverse to the working direction. The interdental space is formed by a laser. Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a toothed lining for a comb of a combing machine (2) a comb for a combing machine.

Abstract (de)  
Es ist eine Zahngarnitur für einen Kamm einer Kämm-Maschine beschrieben. Die Zahngarnitur enthält eine Vielzahl von nebeneinander angeordneten Zähnen, die wenigstens eine quer zur Arbeitsrichtung der Zähne orientierte Zahnreihe bilden. Die Zahnreihe weist quer zur Arbeitsrichtung gesehen mehr als 35 Zähne pro Zentimeter auf. Bevorzugt sind die Zähne der Zahnreihe einstückig ausgebildet, wobei die in Arbeitsrichtung verlaufenden Zahnzwischenräume zwischen zwei benachbarten Zähnen durch einen Laser ausgeformt werden.

IPC 8 full level  
**D01G 15/84** (2006.01); **D01G 19/10** (2006.01); **D01H 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01G 15/84** (2013.01); **D01G 19/10** (2013.01); **D01G 19/105** (2013.01); **D01H 5/14** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102006030763 A1 20080103 - STAHLECKER GMBH WILHELM [DE]

Citation (search report)  

- [E] EP 2230337 A1 20100922 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [I] EP 1526193 A1 20050427 - STAEDTLER & UHL KG [DE]
- [Y] EP 1829993 A1 20070905 - GRAF RALPH A [CH]
- [Y] DE 102006030418 A1 20080103 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] EP 0355291 A1 19900228 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]
- [E] CH 700628 A2 20100930 - RIETER AG MASCHF [CH]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2298969 A1 20110323**; AR 077984 A1 20111005; BR PI1002191 A2 20110705; CN 102002775 A 20110406; DE 102009039954 A1 20110303

DOCDB simple family (application)  
**EP 10008219 A 20100806**; AR P100103137 A 20100827; BR PI1002191 A 20100630; CN 201010221470 A 20100625; DE 102009039954 A 20090828