

Title (en)  
Combing device for a comb and method of manufacture

Title (de)  
Kämmeinrichtung für einen Rundkamm und Verfahren zur Herstellung der Kämmeinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de peignage pour une peigneuse et procédé de fabrication

Publication  
**EP 1829993 A1 20070905 (DE)**

Application  
**EP 07002201 A 20070201**

Priority  
DE 102006009732 A 20060302

Abstract (en)  
Teeth for fitting to the top comb or the combing cylinder are grouped as part of a solid block placed transversely to the combing direction. The teeth are in one piece with a solid back, which is shaped to form the attachment device. Preferably more than three teeth groups are placed in line in the combing direction. An independent claim is included for the method of producing the teeth by spark erosion from a solid block (10). Initially slots (12) are machined by a multiple erosion head (20). The tooth shape (52) and attachment zone (54) are then produced by profiling heads (30, 40) working simultaneously from both ends.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Kämmeinrichtung für eine mindestens einen Rundkamm und mindestens einen Fixkamm aufweisende Kämmmaschine mit einer Anzahl zum Eingreifen in ein Faservlies dienender und in einer etwa senkrecht zur Kämmlrichtung verlaufenden Richtung nebeneinander angeordneter Kammzinken, wobei die Kämmeinrichtung mindestens ein Kämmelement mit mindestens zwei, vorzugsweise drei oder mehr, in der senkrecht zur Kämmlrichtung verlaufenden Richtung nebeneinander angeordneten und einstückig ausgeführten Kammzinken aufweist.

IPC 8 full level  
**D01G 15/88** (2006.01); **D01G 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D01G 15/88** (2013.01 - EP US); **D01G 19/00** (2013.01 - KR); **D01G 19/10** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)  
• [X] GB 1264306 A 19720223  
• [A] GB 1348807 A 19740327 - NAKAGAWA SEISAKUSHO CO  
• [DA] DE 19531605 A1 19970306 - GRAF & CO AG [CH]  
• [A] US 4606095 A 19860819 - EGERER JOSEF [DE]

Cited by  
EP2298969A1; EP1870498A3; EP1870498A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1829993 A1 20070905; EP 1829993 B1 20101201**; AT E490357 T1 20101215; BR PI0704255 A2 20090106; CA 2577568 A1 20070902; CN 101046012 A 20071003; CN 101046012 B 20111228; DE 102006009732 A1 20070906; DE 502007005812 D1 20110113; JP 2007231504 A 20070913; KR 20070090829 A 20070906; RU 2007107757 A 20080910; US 2007204438 A1 20070906

DOCDB simple family (application)  
**EP 07002201 A 20070201**; AT 07002201 T 20070201; BR PI0704255 A 20070216; CA 2577568 A 20070208; CN 200710087614 A 20070301; DE 102006009732 A 20060302; DE 502007005812 T 20070201; JP 2007048866 A 20070228; KR 20070020988 A 20070302; RU 2007107757 A 20070301; US 68027907 A 20070228