

Title (en)  
Saw-tooth wire for the comb clothing in a combing machine

Title (de)  
Sägezahndraht für die Kamm-Garnitur in einer Kämmaschine

Title (fr)  
Garniture à dents de scie pour le peigne d'une peigneuse

Publication  
**EP 1333113 A1 20030806 (DE)**

Application  
**EP 02002357 A 20020131**

Priority  
EP 02002357 A 20020131

Abstract (en)  
The difference between the thickness of the support leg (20) and the thickness of the teeth (32) at their base is less than 0.25 mm, preferably no more than 0.15 mm. The ratio of these thicknesses is preferably less than 1.75. One side of the wire is preferably flat (28), with the teeth and support leg in line. The teeth are tapered from leg to tip. Also claimed is a close assembly of such wire with the support legs in contact for use in a comb, especially for wool and a comb equipped with such wire. Preferred Features: The difference of the tooth thickness between support end and tip is 0.1 mm max. At the tip the tooth is 0.1 mm thick. The ratio of tooth height to total height is greater than 0.75. The tooth recess (34) is greater than 0.9 times the tooth height, e.g. 4 mm. The total height is about 5.5 mm.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Sägezahndraht zur Herstellung einer Sägezahn-Ganzstahlgarnitur für eine Kämmaschine und andere im Textilverarbeitungsprozeß verwendete Kämmaschinen, insbesondere für einen Wollkamm, mit einem Fußabschnitt (20) und einem vorzugsweise über eine Fußschulter daran anschließenden Blattabschnitt (30), wobei der Blattabschnitt durch von dem Fußabschnitt abgewandten Rand des Blattabschnittes ausgehende Zahneinschnitte (34) gebildete Sägezähne (32) aufweist. Bei dem erfindungsgemäßen Sägezahndraht beträgt die Differenz zwischen der Fußbreite (b1) und Blattbreite (b2) am Fuß weniger als 0,25mm. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01G 19/10**

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

CPC (source: EP)  
**D01G 15/88** (2013.01); **D01G 19/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] EP 0382899 A1 19900822 - STAEDTLER & UHL [DE]  
• [X] EP 1083250 A2 20010314 - GRAF & CO AG [CH]  
• [Y] US 4937919 A 19900703 - GRAF RALPH A [CH]  
• [Y] US 3419941 A 19690107 - AKIRA MORIWAKI  
• [Y] GB 1462608 A 19770126 - SCHLEMBERGER CIE N  
• [A] US 5701637 A 19971230 - GRAF RALPH ARMIN [CH]

Cited by  
CN102471947A; CH717341A1; CN109604417A; JP2007509246A; EP1526193A1; KR101050627B1; CN103498215A; US7418768B2; WO2011003741A1; WO2007022659A1; WO2005040464A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1333113 A1 20030806**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02002357 A 20020131**