

Title (en)
Round comb of a combing machine

Title (de)
Rundkamm einer Kämmaschine

Title (fr)
Peigne circulaire our une peigneuse

Publication
EP 2426239 A1 20120307 (DE)

Application
EP 10009206 A 20100904

Priority
EP 10009206 A 20100904

Abstract (en)
The comb has a base body (20) secured on a shaft (15) in a torque-proof manner. The base body has a hollow profile i.e. aluminum extruded profile, with an outer arcuate portion (23) for retaining a combing set (G). An inner portion (22) lies opposite to the outer portion. A semicircular trough (21) is opened in a direction of the shaft and extends in a longitudinal direction of the hollow profile. The body and an attaching part (S3) are provided on the trough. The body and a mass balancing element (AG1) are braced against each other transverse to the longitudinal direction of the shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Rundkamm (R) für eine Kämmaschine mit einem Grundkörper (18, 20), welcher drehfest auf einer Welle (15) befestigt ist und auf seinem Aussenumfang eine Kämmgarnitur (G) trägt, wobei ## in radialer Richtung der Welle gesehen ## auf der, der Kämmgarnitur (G) gegenüberliegenden Seite der Welle (15) ein Massenausgleichselement (AG, AG1) befestigt ist. Zur Verringerung des Massenträgheitsmomentes des Rundkammes ohne Stabilitätseinbusse gegenüber bekannten Lösungen wird vorgeschlagen, dass der Grundkörper (20) aus einem Hohlprofil besteht, welches einen äusseren Kreisbogenförmigen Abschnitt (23) für die Aufnahme der Kämmgarnitur (G) aufweist und mit einem diesem gegenüberliegenden inneren Abschnitt (22), mit einer in Richtung der Welle offenen, halbkreisförmigen Mulde (21), welche sich in Längsrichtung des Hohlprofils erstreckt und über welche sich der Grundkörper (20) auf der Welle abstützt und Befestigungsmittel (S3) vorgesehen sind, mit welchen der Grundkörper (20) und das Massenausgleichselement (AG1) gegeneinander quer zur Längsrichtung der Welle (15) verspannt werden.

IPC 8 full level
D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 19/105 (2013.01)

Citation (applicant)
• JP S5857529 A 19830405 - NISSAN MOTOR
• DE 10163663 A1 20030703 - RIETER AG MASCHF [CH]
• DE 2503976 B2 19801009
• EP 1383948 B1 20081001 - SCHLUMBERGER CIE N [FR]
• GB 205128 A 19231011 - JOHN HETHERINGTON & SONS LTD, et al

Citation (search report)
[AD] GB 205128 A 19231011 - JOHN HETHERINGTON & SONS LTD, et al

Cited by
EP2789716A1; EP4219811A1; JP2014205944A; CH715430A1; CH719390A1; US2016177477A1; US10100442B2; CN104099691A; EP4183908A1; EP3633084A1; EP3680371B1

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 2426239 A1 20120307; EP 2426239 B1 20130306

DOCDB simple family (application)
EP 10009206 A 20100904