

Title (en)

Vibrating device and method for vibrating a work head.

Title (de)

Vibrationsvorrichtung und Verfahren zum Vibrieren eines Arbeitskopfes.

Title (fr)

Dispositif vibreur et procédé pour faire vibrer une tête porte-outil.

Publication

EP 0281974 A1 19880914 (DE)

Application

EP 88103447 A 19880305

Priority

DE 3708126 A 19870313

Abstract (en)

A vibration system comprising a vibratory working head (1) with a handle for up-take of its drive, namely an electric motor (2) with gears (3) and cam (4), permits optimum disentangling of hair when the working head in the form of a comb or brush is secured to one end of a torque shaft (10) on elastic bearings, driven by the cam (4) at a distance from the torque centre (11).

Abstract (de)

Eine Vibrationsvorrichtung bestehend aus einem Vibrator-Arbeitskopf (1) mit einem dessen Antrieb, nämlich einen Elektromotor (2) mit Getriebe (3) und Exzenter (4), aufnehmenden Handgriff läßt ein optimales Enthedern ungeordneten Haars zu, wenn der als Kamm oder Bürste ausgebildete Arbeitskopf (1) an einem Ende (8) einer elastisch gelagerten, von dem Exzenter (4) angetriebenen Torkelwelle (10) mit Abstand von deren Torkelzentrum (11) befestigt wird.

IPC 1-7

A45D 24/10; **A46B 13/02**; **B06B 1/10**

IPC 8 full level

A45D 24/00 (2006.01); **A46B 13/02** (2006.01); **B26B 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 24/007 (2013.01); **A46B 13/02** (2013.01); **B26B 19/28** (2013.01); **A45D 2200/207** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2607820 A1 19770908 - STOLTZ WERNER
- [X] FR 2383630 A1 19781013 - STOLTZ WERNER [DE]
- [A] CH 421049 A 19660930 - HUEBNER OTTO [DE]
- [A] US 3935869 A 19760203 - REINSCH ARNOLD O WINFRIED

Cited by

GB2237734A; GB2327877A; EP2845566A3; US8875335B2; WO9617534A1; WO2011077285A3

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

EP 0281974 A1 19880914; DE 3708126 A1 19880922; EP 0304455 A1 19890301; ES 1007749 U 19890301; ES 1007749 Y 19890901; JP H01502644 A 19890914; WO 8806852 A1 19880922

DOCDB simple family (application)

EP 88103447 A 19880305; DE 3708126 A 19870313; EP 8800170 W 19880305; EP 88902138 A 19880305; ES 8800764 U 19880311; JP 50220888 A 19880305