

Title (en)
Depilatory apparatus for removing body hair.

Title (de)
Epilationsgerät zum Entfernen von Körperhaaren.

Title (fr)
Appareil à épiler pour éliminer les poils corporels.

Publication
EP 0596283 A1 19940511 (DE)

Application
EP 93116518 A 19931013

Priority
FR 9213138 A 19921103

Abstract (en)
A depilatory apparatus for removing body hair (850) on the human body is described, in which at least one erection element (801) is provided, which is mounted rotatably in the rotating cylinder (4) of the depilatory apparatus. By means of a drive roller (821) which is connected to the erection element (801) and moves along a track on the inside of the housing of the depilatory apparatus during rotation of the rotating cylinder (4), the erection element (801) is likewise set in rotation. In this case, the direction of rotation of the erection element (801) is directed counter to the direction of rotation of the rotating cylinder. As a result, in particular those body hairs (850) which are pressed tightly against the skin of the user due to corresponding growth or due to the rotary movement of the rotating cylinder (4) are reliably erected again. The hairs can be clamped by the clamping elements of the rotating cylinder (4) and pulled out upon further rotation of the rotating cylinder (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Epilationsgerät zum Entfernen von Körperhaaren (850) am menschlichen Körper beschrieben, bei dem wenigstens ein Aufrichtelement (801) vorgesehen ist, das drehbar in dem Drehzylinder (4) des Epilationsgeräts gelagert ist. Durch eine mit dem Aufrichtelement (801) verbundene Antriebsrolle (821), die sich bei Drehung des Drehzylinders (4) entlang einer Spur an der Innenseite des Gehäuses des Epilationsgeräts bewegt, wird das Aufrichtelement (801) ebenfalls in eine Drehbewegung versetzt. Die Drehrichtung des Aufrichtelements (801) ist dabei der Drehrichtung des Drehzylinders entgegengerichtet. Dadurch werden insbesondere diejenigen Körperhaare (850), die durch entsprechenden Wuchs oder auch durch die Drehbewegung des Drehzylinders (4) stark an die Haut des Benutzers angedrückt sind bzw. werden, sicher wieder aufgerichtet. Die Haare können von den Klemmelementen des Drehzylinders (4) eingeklemmt und bei weiterer Drehung des Drehzylinders (4) ausgezupft werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 26/00

IPC 8 full level
A45D 26/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 26/0028 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] FR 2664798 A1 19920124 - SEB SA [FR]
• [A] FR 2668902 A1 19920515 - SEB SA [FR]
• [A] EP 0373032 A1 19900613 - DEMEESTER JACQUES
• [A] US 4950274 A 19900821 - LOCKE DAVID R [US], et al
• [A] EP 0328426 A2 19890816 - DEMEESTER JACQUES

Cited by
US7147645B2; US7211090B2; US5810843A; DE10207816A1; DE10207816B4; US6083233A; AT1944U3; EP1000562A3; WO03070048A1; WO9700032A1; US6293953B1; US6730099B1; US7195635B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0596283 A1 19940511; EP 0596283 B1 19961113; AT E145117 T1 19961115; DE 59304474 D1 19961219; ES 2094446 T3 19970116; FR 2697416 A1 19940506; FR 2697416 B1 19950120

DOCDB simple family (application)
EP 93116518 A 19931013; AT 93116518 T 19931013; DE 59304474 T 19931013; ES 93116518 T 19931013; FR 9213138 A 19921103