

Title (en)

Device for winding elongated objects in a spiral, particularly hair tresses.

Title (de)

Vorrichtung zum spiralischen Umwickeln von länglichen Gegenständen, insbesondere Haarsträhnen.

Title (fr)

Dispositif pour enrouler en spirale des objets longilignes, notamment des tresses de cheveux.

Publication

EP 0262657 A2 19880406 (DE)

Application

EP 87114267 A 19870930

Priority

DE 8626352 U 19861002

Abstract (en)

[origin: US4824036A] The invention relates to an apparatus for the spiral winding of elongated objects, especially hair strands, with at least one winding material in the form of a thread or the like. This apparatus contains a casing (6), an annular disk (7) journaled thereon with a central opening in which a tube (2) intended for the accommodation of the object (3) and having an axis (5) and two ends, a motor (8) for the rotation of the disk (7), at least one spool for the winding material (14) rotatable about an axis (11) and journaled on the disk (7), and at least one guide (12) for the winding material (14), which is fastened to the disk (7) and disposed in the vicinity of one of the tube ends.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum spiralischen Umwickeln von länglichen Gegenständen, insbesondere Haarsträhnen, mit wenigstens einem Wickelmaterial in Form eines Fadens od. dgl.. Diese Vorrichtung enthält eine Halterung (6), eine drehbar an dieser gelagerte, ringförmige Scheibe (7) mit einer Mittelöffnung, in der eine zur Aufnahme des Gegenstandes (3) bestimmte, eine Achse (5) und zwei Enden aufweisende Hülse (2) angeordnet ist, einen Motor (8) zum Drehen der Scheibe (7), wenigstens eine drehbar an der Scheibe (7) gelagerte und um eine Drehachse (11) drehbare Spule (9) für das Wickelmaterial (14) und wenigstens ein an der Scheibe (7) befestigtes, in der Nähe eines der Hülsendenden angeordnetes Führungselement (12) für das Wickelmaterial (14) (Fig. 3).

IPC 1-7

A45D 2/00

IPC 8 full level

A45D 2/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 2/00 (2013.01 - EP US); **A45D 2002/007** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN108851306A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8626352 U1 19870122; EP 0262657 A2 19880406; EP 0262657 A3 19910130; US 4824036 A 19890425

DOCDB simple family (application)

DE 8626352 U 19861002; EP 87114267 A 19870930; US 10383187 A 19871001