

Title (en)

Hair dryer bonnet with a device for compensation of a overweight

Title (de)

Haartrockenhaube mit einer Vorrichtung zum Ausgleich eines Übergewichts

Title (fr)

Sèche-cheveux avec un dispositif pour compensation d'une surcharge

Publication

EP 1172044 A2 20020116 (DE)

Application

EP 01116923 A 20010711

Priority

DE 10033552 A 20000711

Abstract (en)

The device for swivelling a piece of equipment, e.g. a hair dryer hood, from a storage position to an operating position comprises a lower section (2) connected by a pivot (X) to an upper section (3). The lower section contains a piston (7) which is biased by a spring (6) against a plate (8) with a curved lower section (9). The position of the piston can be adjusted by a screw (21) mounted in the lower section. The lower section has a peripheral groove (10), allowing it to be mounted on a stand, and the upper section has a recess (12) into which the dryer can be inserted.

Abstract (de)

Vorrichtung (1) mit einem unteren und einem oberen Gelenkteil (2,3), wobei eine Einrichtung (4) zum Ausgleich eines Übergewichts eines um eine waagrechte Achse (X) schwenkbaren Geräts (5) von einer Parkstellung in eine Arbeitsstellung und umgekehrt vorgesehen ist. Die Druckfeder (6) ist mittels einer Stellschraube (21) und einer drehfesten Mutter (40) vorgespannt und sich als Gegenlager auf einen Konus (41) abstützt, wobei der Konus (41) in einer dazu komplementären Aufnahme (42) am unteren Ende des unteren Gelenkteils (2) angeordnet ist. Der Konus (41) ist derart mit Schlitz (43) versehen, dass er wie eine Spannzange auf die Stellschraube (21) wirkt, die in diesem Bereich kein Gewinde (44) aufweist. Das untere Gelenkteil (2) ist mit einem Kolben (7) versehen, der durch die Druckfeder (6) mit einem im oberen Gelenkteil (3) angeordneten Kurventeil (8) gleitend in Kraftschluss steht, wobei das Kurventeil (8) einen derartigen Kurvenverlauf (9) aufweist, dass ein stetiger Ausgleich des Übergewichts erfolgt. Das untere Gelenkteil (2) ist mit einem ersten Kupplungsteil (10) für ein Tragelement (11) und das obere Gelenkteil (3) mit einem zweiten Kupplungsteil (12) für das Gerät (5) versehen, wobei das untere und das obere Gelenkteil (2,3) als eine Baueinheit (13) ausgebildet ist (Fig. 1).
<IMAGE>

IPC 1-7

A45D 20/32

IPC 8 full level

A45D 20/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 20/32 (2013.01)

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 1172044 A2 20020116; EP 1172044 A3 20041103; EP 1172044 B1 20070815; AT E369765 T1 20070915; DE 10133040 A1 20020328; DE 50112852 D1 20070927; ES 2291252 T3 20080301

DOCDB simple family (application)

EP 01116923 A 20010711; AT 01116923 T 20010711; DE 10133040 A 20010711; DE 50112852 T 20010711; ES 01116923 T 20010711