

Title (en)

Apparatus for the treatment of elongate bodies.

Title (de)

Einrichtung zur Behandlung von länglichen Gebilden.

Title (fr)

Appareil pour le traitement de corps allongés.

Publication

EP 0119953 A2 19840926 (DE)

Application

EP 84810046 A 19840125

Priority

- CH 44183 A 19830126
- CH 517583 A 19830923

Abstract (en)

The apparatus contains a housing (1) which is heatable with the aid of heating bodies (5) to which has been connected a support structure (2) for a yarn treatment unit. On the inside of the housing (1) is a heat transfer medium (13) which evaporates on heating. The unit (15) contains a flat body (15) which is made of a good thermal conductor and which has been emplaced on the support structure (2) and is held in place against the conical surface (3) of the support structure with the aid of a contact disc (12) and a bolt (11). Mutually opposite edge zones of the flat body (15) are provided with recesses containing deflecting rollers (21 and 22). The housing (1) is provided with at least one temperature sensor (47) which is connected to a control means for the heating bodies (5). With such a device it is sufficient to have simple control means for the heating bodies in order to obtain a constant temperature in the device. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einrichtung enthält ein mit Hilfe von Heizkörpern (5) beheizbares Gehäuse (1), an welches ein Tragkörper (2) für einen Apparat zur Einwirkung auf das Garn angeschlossen ist. Im Inneren des Gehäuses (1) befindet sich ein Wärmeträger (13), der bei der Erhitzung verdampft. Der Apparat (50) enthält einen flachen Grundkörper (15), aus einem gut wärmeleitenden Material, der auf dem Tragkörper (2) aufgesteckt ist und dort mit Hilfe einer Andrückscheibe (12) und einer Schraube (11) gegen den konischen Mantel (3) des Tragkörpers angedrückt ist. Einander gegenüberliegende Randpartien des flachen Grundkörpers (15) sind mit Ausnehmungen versehen, in welchen sich Umlenkrollen (21 und 22) befinden. Das Gehäuse (1) ist mit wenigstens einem Temperaturfühler (47) versehen, der an eine Steuervorrichtung für die Heizkörper (5) angeschlossen ist. Bei einer solchen Einrichtung reicht eine einfache Steuervorrichtung für die Heizkörper aus, um in der Einrichtung eine gleichbleibende Temperatur aufrechtzuerhalten.

IPC 1-7

D02J 13/00

IPC 8 full level

D02J 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02J 13/00 (2013.01); **D02J 13/005** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0119953 A2 19840926; EP 0119953 A3 19851121

DOCDB simple family (application)

EP 84810046 A 19840125