

Title (en)
Heating device.

Title (de)
Heizeinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de chauffage.

Publication
EP 0412429 A2 19910213 (DE)

Application
EP 90114800 A 19900802

Priority
• DE 3926316 A 19890809
• DE 4020706 A 19900629

Abstract (en)
In false-twist crimping machines, the yarn is guided along a heating body (1) by means of a plurality of yarn guides (2). The temperature of the heating body is substantially higher than the target temperature of the yarn. The yarn guides are arranged on a zigzag line (34) which extends along the heating body. The yarn guides can be arranged in a groove (8, 9). <IMAGE>

Abstract (de)
In Falschzwirnkrauselmaschinen wird der Faden mittels mehrerer Fadenführer (2) längs eines Heizkörpers (1) geführt. Die Temperatur des Heizkörpers liegt wesentlich höher als die Zieltemperatur des Fadens. Die Fadenführer sind auf einer Zickzack-Linie 34 angeordnet, die sich längs des Heizkörpers erstreckt. Die Fadenführer können in einer Nut 8, 9 angeordnet sein.

IPC 1-7
D02J 13/00

IPC 8 full level
D02J 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D02J 13/001 (2013.01 - EP US)

Cited by
US5822971A; US5760374A; DE10026942A1; DE4423202A1; CN1081691C; US6026636A; DE4326961C2; FR2736938A1; US5605644A; EP0469763A1; US5628175A; DE4404217A1; DE19801150A1; DE19801150C2; US5918455A; CN1061711C; US5404705A; US5528893A; CN1061389C; EP0731197A1; US5628176A; CN1066218C; US5578231A; EP0705925A3; EP0796935A3; US6209302B1; EP0691429A2; US7107753B2; US6479799B2; EP0705925A2; WO9404733A1; WO0073557A3; WO9429501A1; WO9325738A1; WO9616210A1; WO9325739A1; WO2018007294A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0412429 A2 19910213; EP 0412429 A3 19910327; EP 0412429 B1 19941117; DE 59007713 D1 19941222; ES 2063873 T3 19950116; US 5148666 A 19920922

DOCDB simple family (application)
EP 90114800 A 19900802; DE 59007713 T 19900802; ES 90114800 T 19900802; US 56419690 A 19900808