

Title (en)
HEATING CHAMBER FOR CONTINUOUS FILAMENTS.

Title (de)
HEIZKAMMER FÜR LAUFENDE FÄDEN.

Title (fr)
CHAMBRE DE CHAUFFE POUR FILS CONTINUS.

Publication
EP 0128208 A1 19841219 (DE)

Application
EP 84900279 A 19831214

Priority

- DE 3247040 A 19821218
- DE 3247626 A 19821223
- DE 3304752 A 19830211
- DE 3308251 A 19830309
- DE 3312823 A 19830409
- DE 3318645 A 19830521
- DE 3321202 A 19830611
- DE 3326432 A 19830722
- DE 3336101 A 19831005

Abstract (en)
[origin: WO8402359A1] In a heating chamber, continuous filaments are treated with saturated steam. The heating chamber is formed of two parts (51, 52) of which the congruent surfaces are layed one on top of the other and delimit by means of a groove or bearing (54, 55) within said surfaces a narrow filament channel (10). The closing as well as the heating of the chamber are carried out by directing the saturated steam to the parts (51, 52) from the back. The superficial rear area which is impinged by the saturated steam is more important than the corresponding area situated between both parts. The surfaces impinged by the saturated steam are preferably delimited by tight bands (25, 41). The parts may have a cylindrical or parallelepipedic shape.

Abstract (fr)
Dans une chambre de chauffe, des fils continus sont traités à la vapeur saturée. La chambre de chauffe est formée de deux parties (51, 52) dont les surfaces congruentes sont posées l'une sur l'autre et qui délimitent grâce à une gorge ou palier (54), (55) dans ces surfaces un canal de fil étroit (10). On effectue la fermeture ainsi que le chauffage de la chambre de chauffe en dirigeant de la vapeur saturée sur les parties à partir de l'arrière. La zone superficielle de l'arrière qui est frappée par la vapeur saturée est plus importante que la zone correspondante située entre les deux parties. Les surfaces frappées par la vapeur saturée sont de préférence délimitées par des bandes étanches (25), (41). Les parties peuvent avoir une forme cylindrique ou parallélépipédique.

IPC 1-7
D02J 13/00

IPC 8 full level
D02J 13/00 (2006.01); **D06B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D02J 13/001 (2013.01 - EP US); **D02J 13/005** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8402359 A1 19840621; DE 3372503 D1 19870820; DE 3372792 D1 19870903; DE 3372793 D1 19870903; EP 0114298 A1 19840801; EP 0114298 B1 19870715; EP 0128176 A1 19841219; EP 0128176 B1 19870729; EP 0128208 A1 19841219; EP 0128208 B1 19870729; JP S60500138 A 19850131; JP S60500378 A 19850322; US 4529378 A 19850716; US 4560347 A 19851224; US 4565524 A 19860121; US 4609344 A 19860902; WO 8402358 A1 19840621

DOCDB simple family (application)
EP 8300335 W 19831214; DE 3372503 T 19831214; DE 3372792 T 19831214; DE 3372793 T 19831214; EP 8300334 W 19831214; EP 83112564 A 19831214; EP 84900046 A 19831214; EP 84900279 A 19831214; JP 50033784 A 19831214; JP 50039584 A 19831214; US 56329983 A 19831219; US 56330083 A 19831219; US 56330183 A 19831219; US 78595585 A 19851010