

Title (en)

Heat setting container and heat setting method

Title (de)

Heatsetting-Behälter und Verfahren zum Heatsetting

Title (fr)

Réceptient de réglage de la chaleur et procédé de réglage de la chaleur

Publication

EP 2071067 A1 20090617 (DE)

Application

EP 07123048 A 20071212

Priority

EP 07123048 A 20071212

Abstract (en)

The container has a heating device supplying ambient air heated to a predetermined temperature for a heat setting-process. A control device controls a container inner temperature by supplying the heated ambient temperature in the container in such a manner that the inner temperature lies constant around a predetermined temperature difference above a treating temperature for a yarn. Winding rods guide the yarn through the container with a predetermined transport speed in a continuous operation. An independent claim is also included for a method for heat setting of a yarn.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Heatsetting eines Garnes (2) mit einem Heatsetting-Behälter nach dem Süssen-Prinzip vorgeschlagen, welcher dazu geeignet ist, das Garn mittels eines Heatsetting-Prozesses zu behandeln. Dabei wird die Umgebungsluft des Heatsetting-Behälters auf eine vorbestimmte Temperatur zur Bereitstellung erhitzter Umgebungsluft erhitzt. Dann wird der Heatsetting-Prozess mittels der bereitgestellten erhitzten Umgebungsluft durchgeführt.

IPC 8 full level

D06B 17/00 (2006.01); **D02J 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D02J 13/001 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4513514 A 19850430 - STEINER ERWIN [US]
- DE 4415229 A1 19951102 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
- DE 3938183 C2 20010201 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2005100657 A1 20051027 - INVISTA TECH SARL [US], et al
- [X] US 3500553 A 19700317 - PATTON THOMAS O, et al
- [X] US 5227175 A 19930713 - REINBOLD HEINZ [DE]
- [X] US 4760629 A 19880802 - PAULINI DIETER [DE], et al
- [A] US 5390400 A 19950221 - JACOB INGOLF [DE], et al
- [A] US 5467513 A 19951121 - STEINER ERWIN [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2071067 A1 20090617

DOCDB simple family (application)

EP 07123048 A 20071212