

Title (en)
Method of treating yarns by knitting - unknitting

Title (de)
Verfahren zur Behandlung von Garnen durch Knit-Deknit-Strukturierung

Title (fr)
Procédé de traitement de fils par tricotage - détricotage

Publication
EP 1918432 A1 20080507 (FR)

Application
EP 07360049 A 20071009

Priority
• FR 0654631 A 20061030
• FR 0705136 A 20070716

Abstract (en)
The method involves knitting individual threads (2) on a multichute knitting machine (1) and realizing thermal or chemical treatment in an enclosure (7). A deknitting is carried out on a knitted thread in a deknitting unit (4) with traction. The deknitted thread is reeled and beamed individually. Processing operation and fabrication operation are carried out on the individual threads with intermediate accumulation of the threads. An independent claim is also included for a processing line of threads implementing thread processing method.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un procédé de traitement de fils par tricotage - détricotage. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste à tricoter plusieurs fils individuels (2) sur une machine à tricoter multichutes (1), puis à réaliser un ou plusieurs traitements thermique, chimique ou autre, dans une ou plusieurs enceintes (7), à effectuer ensuite, dans une unité de détricotage (4), un détricotage avec traction sur le premier fil tricoté et à bobiner ou à ensoupler individuellement les fils détricotés (2) ou à effectuer sur ces fils individuels une autre opération de traitement ou une opération de fabrication, éventuellement avec une accumulation intermédiaire desdits fils. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie textile, en particulier du traitement de fils, notamment de la texturation par tricotage - détricotage.

IPC 8 full level
D02G 1/00 (2006.01); **D04B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D02G 1/002 (2013.01 - EP US); **D04B 19/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 3466718 A 19690916 - ADAMSON THOMAS E
• [Y] GB 2247473 A 19920304 - DAISUZU KOGYO CO LTD [JP]
• [A] US 3330018 A 19670711 - SILVER EDWARD E, et al
• [DA] US 3720984 A 19730320 - ROBERSON E
• [A] GB 1240738 A 19710728 - BAYER AG [DE]
• [DA] US 6321427 B1 20011127 - AUGUSTE JEAN-CLAUDE [US], et al
• [A] FR 2430997 A1 19800208 - RHONE POULENC TEXTILE [FR]

Cited by
IT201900005898A1

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)
US 2008098581 A1 20080501; US 7814627 B2 20101019; AT E455195 T1 20100115; BR PI0705946 A 20081014; CA 2606862 A1 20080430; DE 602007004277 D1 20100304; EP 1918432 A1 20080507; EP 1918432 B1 20100113; ES 2339496 T3 20100520; FR 2907799 A1 20080502; FR 2907799 B1 20090123; JP 2008115520 A 20080522; JP 5264144 B2 20130814

DOCDB simple family (application)
US 92852607 A 20071030; AT 07360049 T 20071009; BR PI0705946 A 20071016; CA 2606862 A 20071018; DE 602007004277 T 20071009; EP 07360049 A 20071009; ES 07360049 T 20071009; FR 0705136 A 20070716; JP 2007279814 A 20071029