

Title (en)

Process for drawing off a continuous synthetic yarn.

Title (de)

Verfahren zum Abziehen eines endlosen, synthetischen Fadens.

Title (fr)

Procédé pour tirer un fil synthétique continu.

Publication

EP 0539866 A2 19930505 (DE)

Application

EP 92118061 A 19921022

Priority

- DE 4135350 A 19911026
- DE 4141967 A 19911219
- DE 4203076 A 19920204
- DE 4209235 A 19920321
- DE 4219456 A 19920613

Abstract (en)

What is described is a process for drawing off yarns, especially freshly spun synthetic yarns (1), from a spinning or drawing zone, in which the yarns (1) loop round a delivery unit (7) and are wound onto bobbin tubes with reduced yarn tension with a traversing of the yarns. At the same time, according to the invention, the circumferential speed of the delivery unit (7) and the looping angle can be adjusted, in order to influence the winding tension by influencing the slip on the delivery unit (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Abziehen von Fäden, insbesondere frisch gesponnenen, synthetischen Fäden (1), aus einer Spinn- oder Streckzone beschrieben, bei dem die Fäden (1) ein Lieferwerk (7) umschlingen und mit verringerter Fadenspannung unter Changierung der Fäden auf Spulenhülsen aufgewickelt werden. Hierbei ist gemäß der Erfindung die Umfangsgeschwindigkeit des Lieferwerks (7) und der Umschlingungswinkel einstellbar, um durch eine Beeinflussung des Schlupfes am Lieferwerk (7) die Aufwickelspannung zu beeinflussen. <IMAGE>

IPC 1-7

D01D 5/098; **D01D 10/02**; **D01D 10/04**; **D02G 1/12**; **D02J 1/22**

IPC 8 full level

D01D 5/098 (2006.01); **D01D 10/02** (2006.01); **D01D 10/04** (2006.01); **D02G 1/12** (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01); **D02J 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D01D 5/098 (2013.01 - EP US); **D01D 7/00** (2013.01 - KR); **D01D 10/02** (2013.01 - EP US); **D01D 10/0436** (2013.01 - EP US); **D02G 1/168** (2013.01 - EP US); **D02J 1/22** (2013.01 - EP US)

Cited by

US6079655A; US5794868A; EP0731196A1; CN1094883C; US5698146A; CN112897206A; CN104711689A; EP2407408A3; CN101736424A; EP2184386A3; US6887410B2; DE102007011765A1; WO0159190A1; WO2011032846A1; EP2184386A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0539866 A2 19930505; **EP 0539866 A3 19930929**; **EP 0539866 B1 19990107**; DE 59209608 D1 19990218; KR 930008204 A 19930521; KR 950010743 B1 19950922; TW 221464 B 19940301; US 5343601 A 19940906

DOCDB simple family (application)

EP 92118061 A 19921022; DE 59209608 T 19921022; KR 920019728 A 19921026; TW 81108473 A 19921023; US 96669992 A 19921026