

Title (en)
Yarn winding machine.

Title (de)
Vorrichtung zum Aufspulen von Garnen.

Title (fr)
Dispositif d'enroulement de fil.

Publication
EP 0000569 A1 19790207 (DE)

Application
EP 78100477 A 19780721

Priority
NL 7708149 A 19770722

Abstract (en)
[origin: US4169565A] The invention relates to a device for the winding of yarn on a tube to a yarn package which device is equipped with a traverse unit. The device imparts to the yarn a traverse motion in axial direction with respect to the tube. The circumference of the yarn package is clear of any element. A pneumatic detector located near the circumference of the yarn package pneumatically detects the distance between the circumference of the yarn package and the traverse unit.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Aufspulen von Garn mit einer ortsfesten Wickelwelle (8) und einer vertikal verfahrbaren Changiereinrichtung (5). Die Changiereinrichtung (5) wird durch eine pneumatische Stelleinrichtung (19) über eine Regeleinrichtung (15) immer im gleichen Abstand zur Wickeloberfläche gehalten. Dazu ist zwischen der Wickeloberfläche und der Kante der Changiereinrichtung ein Luftspalt (10) vorgesehen, durch den ein Luftstrom (18) geführt wird. Dieser Luftstrom (18) schneidet einen Messluftstrom, der zwischen einer Saug- und Fangdüse strömt und dessen Stärke der Regeleinrichtung (15) als Messwert dient.

IPC 1-7
B65H 54/36

IPC 8 full level
B65H 54/36 (2006.01); **B65H 54/32** (2006.01); **B65H 59/38** (2006.01); **B65H 61/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/36 (2013.01 - EP US); **B65H 59/385** (2013.01 - EP US); **B65H 61/005** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/11** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/23** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
B65H 2513/11 + **B65H 2220/02**

Citation (search report)
[D] FR 2182381 A5 19731207 - SAINT GOBAIN PONT A MOUSSON [FR]

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0000721 A1 19790221; **EP 0000721 B1 19820526**; DE 2860064 D1 19801113; DE 2861864 D1 19820715; EP 0000569 A1 19790207; EP 0000569 B1 19800723; IT 1106129 B 19851111; IT 7850331 A0 19780717; JP S5438942 A 19790324; JP S6115020 B2 19860422; NL 7708149 A 19790124; US 4169565 A 19791002

DOCDB simple family (application)
EP 78100478 A 19780721; DE 2860064 T 19780721; DE 2861864 T 19780721; EP 78100477 A 19780721; IT 5033178 A 19780717; JP 8929578 A 19780721; NL 7708149 A 19770722; US 92557378 A 19780717