

Title (en)

Device for winding a fabric during the various manufacturing stages.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufwickeln eines Stoffes während der verschiedenen Herstellungsphasen.

Title (fr)

Dispositif permettant l'enroulement d'une étoffe lors des différentes phases de sa fabrication.

Publication

EP 0156738 A1 19851002 (FR)

Application

EP 85420010 A 19850118

Priority

FR 8402480 A 19840210

Abstract (en)

[origin: US4602749A] The present invention relates to a device for winding a fabric, during the different phases of its manufacture, on a support mandrel driven by tangential contact with driving cylinders. In this device, the driving cylinders are at least two in number and are disposed above a winding, symmetrically on either side of a vertical plane passing through the axis of said winding, these cylinders exerting a constant pressure on the winding and moving on a guiding element as the diameter increases. The invention is more particularly applicable to the winding of knitted fabric as it leaves a knitting machine.

Abstract (fr)

Dispositif permettant d'enrouler une étoffe (1) sur un mandrin support (2) entraîné par contact tangentiel avec des cylindres moteurs (3, 4). Dans ce dispositif, les cylindres moteurs (3, 4) sont au moins au nombre de deux et sont disposés au-dessus d'un enroulement, symétriquement de part et d'autre d'un plan vertical XX passant par l'axe dudit enroulement, ces cylindres (3, 4) exerçant une pression constante sur l'enroulement et se déplaçant sur un élément de guidage (8) au fur et à mesure de l'augmentation du diamètre. Application: enroulement de tricot à la sortie d'un métier de fabrication.

IPC 1-7

D04B 27/36

IPC 8 full level

B65H 18/08 (2006.01); **B65H 18/16** (2006.01); **D03D 49/20** (2006.01); **D04B 15/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/08 (2013.01 - EP US); **B65H 18/16** (2013.01 - EP US); **D03D 49/20** (2013.01 - EP US); **D04B 15/88** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/43** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4139166 A 19790213 - POWELL JACK D, et al
- [A] FR 1040480 A 19531015 - JOHN DALGLISH & SONS LTD
- [A] DE 245093 C
- [A] FR 705804 A 19310612 - CONST GUILLAUME DIEDERICH ATE
- [A] FR 1126272 A 19561119 - VYZK USTAV TVARECICH STROJU
- [A] US 4252154 A 19810224 - ALEXANDER III WILLIAM J

Cited by

CN110467024A; DE19620670A1; DE19620670C2; EP0534917A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2559464 A1 19850816; FR 2559464 B1 19860627; EP 0156738 A1 19851002; US 4602749 A 19860729

DOCDB simple family (application)

FR 8402480 A 19840210; EP 85420010 A 19850118; US 69298985 A 19850122