

Title (en)

Device for the production of wrapped tube as well as a wrapped tube.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Wickelrohr sowie Wickelrohr.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication des tubes enroulés ainsi que tube enroulé.

Publication

EP 0201729 A2 19861120 (DE)

Application

EP 86104906 A 19860410

Priority

- DE 8510780 U 19850412
- DE 8510781 U 19850412

Abstract (en)

The device permits not only the production of cylindrical portions but also of conical portions. In addition, the invention claims protection for a correspondingly shaped conical tube. Conical tube portions are formed by virtue of the fact that the series of rolls containing the two driven rolls which roll on one another and containing the back-pressure roll is pivotably arranged and that guide rolls gripping the respectively most recent turn on the outside and on the inside are adjusted to the changing diameter. This is preferably accomplished with the aid of an electric circuit, for example in the form of a microprocessor. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Herstellen eines Wickelrohres, die nicht nur die Herstellung zylindrischer Abschnitte sondern auch konische Abschnitte gestattet. Außerdem beansprucht die Erfindung Schutz für ein entsprechend geformtes, konisches Rohr. Konische Rohrabschnitte entstehen dadurch, daß der die beiden angetriebenen, aufeinander abrollenden Walzen sowie die Andruckwalze enthaltende Walzensatz schwenkbar angeordnet ist und außen und innen die jeweils jüngste Windung erfassende Führungsrollen dem sich ändernden Durchmesser nachgeführt werden. Dies geschieht vorzugsweise mit Hilfe einer elektrischen Schaltung beispielsweise in Form eines Mikroprozessors.

IPC 1-7

B21C 37/12; **B21C 37/16**

IPC 8 full level

B21C 37/12 (2006.01); **B31C 3/00** (2006.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 37/12 (2013.01); **B31C 3/00** (2013.01); **F24F 13/0245** (2013.01); **F24F 13/24** (2013.01)

Cited by

CN103629778A; DE102021110492A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0201729 A2 19861120; **EP 0201729 A3 19870429**

DOCDB simple family (application)

EP 86104906 A 19860410