

Title (en)

Roll winder drum and method for it's manufacturing

Title (de)

Rollenwicklerwalze und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Tambour d' une enrouleuse à rouleaux et méthode pour sa production

Publication

**EP 1122199 A2 20010808 (DE)**

Application

**EP 00118702 A 20000830**

Priority

DE 19944959 A 19990920

Abstract (en)

[origin: DE19944959A1] The paper winding roller has a surface layer (11) with orifices (15) which communicate with channels (16) in an intermediate layer (17). These lead to air take-up chambers (19) in a porous layer (12'). An final layer (18) which is impermeable to air is fitted inside the porous layer. An Independent claim is included for a method of making the roller.

Abstract (de)

Es wird eine Rollenwicklerwalze mit einer Oberfläche am Umfang und Öffnungen in der Oberfläche angegeben, die über Kanäle mit Luftaufnahmevolumina in Verbindung stehen, und ein Verfahren zum Herstellung einer derartigen Walze. Hierbei möchte man die Herstellung vereinfachen können. Dazu sind die Luftaufnahmevolumina in einer porösen Schicht (12, 12') angeordnet. Diese poröse Schicht kann dadurch erzeugt werden, daß eine Matte aus einem biegbaren Material mit einem vorbestimmten Luftaufnahmevermögen zylinderförmig gebogen und in einen durch einen Walzenmantel gebildeten Hohlraum eingesetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 18/26**

IPC 8 full level

**B65H 18/16** (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 18/16** (2013.01); **B65H 23/0251** (2013.01); **B65H 27/00** (2013.01); **B65H 2404/1152** (2013.01); **B65H 2404/136** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FI

DOCDB simple family (publication)

**DE 19944959 A1 20010405**; DE 50004786 D1 20040129; EP 1122199 A2 20010808; EP 1122199 A3 20020417; EP 1122199 B1 20031217

DOCDB simple family (application)

**DE 19944959 A 19990920**; DE 50004786 T 20000830; EP 00118702 A 20000830