

Title (en)
Roller for winding a material web

Title (de)
Walze zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)
Rouleau pour enrouler une bande de matériau

Publication
EP 1228993 A2 20020807 (DE)

Application
EP 02000919 A 20020116

Priority
DE 10104195 A 20010131

Abstract (en)
The core (14) for winding a paper web has a flexible sleeve (18) or a series of flexible rings fitted on it. These have greater flexibility at the ends (24, 24') of the core than at its center, compensating for bending of the core when the roll (12) is fully formed.

Abstract (de)
Bei einer einen Grundkörper (14) umfassenden Walze (10) zum Aufwickeln einer Materialbahn (12), insbesondere Papierbahn, besitzt die bahnberührte Umfangsfläche (22) infolge einer entsprechenden, zumindest abschnittsweise auf den Grundkörper aufgetragenen flexiblen Schicht (18) und/oder wenigstens eines entsprechenden, auf dem Grundkörper (14) angeordneten flexiblen Elements (20) im Bereich der beiden Walzenenden (24, 24') eine größere radiale Nachgiebigkeit als im mittleren Walzenbereich, um eine sich bei maximalem Wickeldurchmesser ergebende Durchbiegung des Grundkörpers (14) zumindest teilweise zu kompensieren. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 18/00; **B65H 75/08**

IPC 8 full level
B65H 75/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 75/08 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/514** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49549** (2015.01 - EP US)

Cited by
WO2010105868A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1228993 A2 20020807; **EP 1228993 A3 20040128**; **EP 1228993 B1 20061129**; AT E346814 T1 20061215; DE 10104195 A1 20020814; DE 50208816 D1 20070111; US 2002103063 A1 20020801; US 6846277 B2 20050125

DOCDB simple family (application)
EP 02000919 A 20020116; AT 02000919 T 20020116; DE 10104195 A 20010131; DE 50208816 T 20020116; US 6283202 A 20020131