

Title (en)
Roll winder drum

Title (de)
Rollenwicklerwalze

Title (fr)
Tambour d'enrouleuse

Publication
EP 1439141 A2 20040721 (DE)

Application
EP 03030001 A 20031231

Priority
DE 10301213 A 20030115

Abstract (en)
The roll (1) has a jacket (22) containing at least one pressure chamber (9) with a hydraulic fluid input (10) and a hydraulic fluid output (14) offset from each other. There is a pressure setting device (12, 16) to enable the pressure of the hydraulic fluid to be set as required. The flow path between the input and the output pressurizes at least 50% of the volume of the pressure chamber.

Abstract (de)
Es wird eine Rollenwicklerwalze (1) angegeben mit einem Mantel (22), der mindestens eine Druckkammer (9) mit einem Druckfluid-Eingang (10) aufweist, wobei eine Druckeinstelleinrichtung (12, 16) vorgesehen ist, mit deren Hilfe der Druck des Druckfluids in der Druckkammer (9) einstellbar ist. Man möchte die Betriebseigenschaften der Walze verbessern. Hierzu ist vorgesehen, daß die Druckkammer (9) einem Druckfluid-Ausgang (14) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 18/16; **B65H 23/025**; **B65H 27/00**

IPC 8 full level
B65H 18/14 (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/14 (2013.01); **B65H 27/00** (2013.01); **B65H 2301/5305** (2013.01); **B65H 2404/5321** (2013.01); **B65H 2406/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1439141 A2 20040721; **EP 1439141 A3 20060322**; DE 10301213 B3 20041111

DOCDB simple family (application)
EP 03030001 A 20031231; DE 10301213 A 20030115