

Title (en)  
Cylindrical body of a machine processing printed web material

Title (de)  
Zylindrischer Körper einer bedruckstoffverarbeitenden Maschine

Title (fr)  
Corps cylindrique d'une machine de traitement de matériau de bande imprimée

Publication  
**EP 1254856 A2 20021106 (DE)**

Application  
**EP 02007374 A 20020409**

Priority  
US 84555601 A 20010430

Abstract (en)  
[origin: DE10215705A1] The cylindrical body (10) has a number of first conical elements (12a-g) that interact with and are axially movable with respect to a number of second conical elements (22a-g). The diameter of the body is varied depending on the axial movement between the first and second conical elements, which define the outer surface of the cylindrical body. Independent claims are also included for the following: a method of varying the effective diameter of a cylindrical body and a printing machine, especially a roller rotation printer.

Abstract (de)  
Ein zylindrischer Körper (10) einer bedruckstoffverarbeitenden Maschine mit variablem Durchmesser (d) mit einer Vielzahl von ersten konischen Elementen (12a-g) und mit einer Vielzahl von zweiten konischen Elementen (22a-g), die mit den ersten konischen Elementen (12a-g) zusammenwirken und bezüglich der ersten konischen Elemente (12a-g) axial bewegbar sind, wobei der effektive Durchmesser (d) des zylindrischen Körpers (10) in Abhängigkeit von der Axialbewegung zwischen den ersten und zweiten konischen Elementen (12a-g, 22a-g) veränderbar ist, zeichnet sich dadurch aus, dass die ersten und zweiten konischen Elemente (12a-g, 22a-g) die Außenfläche des zylindrischen Körpers (10) definieren. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 23/025**

IPC 8 full level  
**B41F 13/08** (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B65H 18/04** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01); **B65H 29/20** (2006.01); **F16C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 20/02** (2013.01 - EP US); **B65H 29/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/411** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/32** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP1262320A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1254856 A2 20021106**; **EP 1254856 A3 20040121**; **EP 1254856 B1 20061227**; AT E349391 T1 20070115; AT E542765 T1 20120215; CN 1298532 C 20070207; CN 1383980 A 20021211; DE 10215705 A1 20021031; DE 50209045 D1 20070208; EP 1731460 A1 20061213; EP 1731460 B1 20120125; JP 2003040496 A 20030213; JP 4404519 B2 20100127; US 6546867 B1 20030415

DOCDB simple family (application)  
**EP 02007374 A 20020409**; AT 02007374 T 20020409; AT 06017757 T 20020409; CN 02106163 A 20020405; DE 10215705 A 20020410; DE 50209045 T 20020409; EP 06017757 A 20020409; JP 2002128562 A 20020430; US 84555601 A 20010430