

Title (en)
Rotating element for compensating the fan-out of a web

Title (de)
Rotationskörper für eine Kompensation des Fanout

Title (fr)
Élément rotatif pour régler l'élargissement d'une bande

Publication
EP 1369368 A1 20031210 (DE)

Application
EP 03405399 A 20030603

Priority
DE 10225200 A 20020606

Abstract (en)
The device has alternating foot (7) and head (8) sections along a rotation axis (D) in a rotationally stiff connection or in one piece and with radial height differences, whereby the height differences increase in the peripheral direction from minimal values along a first line (T1) offset relative to the rotation axis to maximum values along a second line (T2) parallel to the rotation axis. AN Independent claim is also included for the following: (a) a method of manufacturing an inventive rotation body for compensation of fan-out in printing machine.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rotationskörper (6) für eine Kompensation des Fanout in einer Druckmaschine, der entlang einer Drehachse in drehsteifer Verbindung oder in einem Stück nebeneinander alternierend Fußabschnitte (7) und über die Fußabschnitte um radiale Höhendifferenzen vorstehende Kopfabschnitte (8) bildet, wobei die radialen Höhendifferenzen von Minimalwerten, die sie entlang einer zu der Drehachse parallel versetzten ersten Gerade aufweisen, in Umfangsrichtung bis zu Maximalwerten, die sie entlang einer zu der Drehachse parallel versetzten zweiten Geraden aufweisen, zunehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 23/025

IPC 8 full level
B41F 13/02 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01); **F16C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 23/025 (2013.01 - EP US); **B65H 2404/11** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1311** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1101721 A1 20010523 - WIFAG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 0838420 A2 19980429 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
• [A] US 6021713 A 20000208 - GLOECKNER ERHARD HERBERT [DE], et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 526 (M - 897) 22 November 1989 (1989-11-22)

Cited by
DE102005048246B4; DE102005048246A1; US7383772B2; WO2004037537A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1369368 A1 20031210; **EP 1369368 B1 20060503**; AT E325069 T1 20060615; DE 10225200 A1 20040115; DE 10225200 B4 20070426; DE 50303157 D1 20060608; DK 1369368 T3 20060814; ES 2262965 T3 20061201; JP 2004025869 A 20040129; US 2003226457 A1 20031211; US 6789476 B2 20040914

DOCDB simple family (application)
EP 03405399 A 20030603; AT 03405399 T 20030603; DE 10225200 A 20020606; DE 50303157 T 20030603; DK 03405399 T 20030603; ES 03405399 T 20030603; JP 2003161911 A 20030606; US 45512203 A 20030605