

Title (en)
Cylinder drive unit

Title (de)
Walzenantriebseinheit

Title (fr)
Unité d'entraînement de cylindre

Publication
EP 1936029 A1 20080625 (DE)

Application
EP 07120155 A 20071107

Priority
DE 102006060853 A 20061222

Abstract (en)
Roller driving unit (1) comprises a transmission (2) with a housing (3), a driveshaft and a central toothed wheel (4) connected to a driven shaft (5) and drive motors (8, 9) connected to a the toothed wheel via a pinion (7). The driven shaft is arranged coaxially to the rotary axle (27) of the roller (10). Preferred Features: Two or more drive motors are connected to the toothed wheel via a pinion. A bearing (18) supports the driven shaft of the transmission and is arranged within or outside of the transmission housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Walzenantriebseinheit (1) einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung einer laufenden Papier,- Karton- oder anderen Faserstoffbahn, mit einem Getriebe (2), umfassend ein Gehäuse (3), ein zentrales Zahnrad (4) sowie eine Abtriebswelle (5), die mit dem zentralen Zahnrad (4) drehfest verbunden ist; - mit wenigstens einem Antriebsmotor (9), der über ein Ritzel (7) mit dem zentralen Zahnrad (4) in Triebverbindung steht; - die Abtriebswelle (5) ist coaxial zur Drehachse des Zylinders (10) angeordnet.

IPC 8 full level
D21F 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 7/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 711124 C 19410926 - SIEMENS AG
- [Y] US 2219856 A 19401029 - WESTON MILTON T
- [X] DE 925860 C 19550331 - AEG
- [X] US 2348345 A 19440509 - LLOYD HORNBOSTEL

Cited by
AT523269B1; AT523269A4; DE102022120317A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936029 A1 20080625; DE 102006060853 A1 20080626

DOCDB simple family (application)
EP 07120155 A 20071107; DE 102006060853 A 20061222