

Title (en)
Roller assembly

Title (de)
Walzenanordnung

Title (fr)
Agencement de cylindres

Publication
EP 2034092 A2 20090311 (DE)

Application
EP 08162400 A 20080814

Priority
DE 102007041931 A 20070904

Abstract (en)
Designed as a torque motor, a generator (12) for rotational vibration can shift a roller (2) into rotational vibrations with a frequency of between 150 and 3000 Hz, especially between 200 and 2000 Hz. A counter-pressure element (3) is designed as a roller. The torque motor acts on the roller's sleeve and on drive spigots (7,8). An independent claim is also included for a method for operating a roller system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Walzenanordnung (1), die mindestens eine Walze (2) und ein Gegendruckelement (3) aufweist. Um das Glättergebnis beim Behandeln einer Materialbahn (5) zu verbessern, ist die Walze (2) durch einen Rotationsschwingungsgenerator (12) in Rotationsschwingungen mit einer Frequenz von 150 bis 3000 Hz, insbesondere von 200 bis 2000 Hz, versetzbar.

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/00 (2013.01); **D21G 1/0006** (2013.01)

Citation (applicant)
US 3908808 A 19750930 - BUSKER LEROY H

Cited by
EP2128337A1; CN113334524A; CN108000921A; CN103824113A

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2034092 A2 20090311; **EP 2034092 A3 20110921**; DE 102007041931 A1 20090305

DOCDB simple family (application)
EP 08162400 A 20080814; DE 102007041931 A 20070904