

Title (en)
Drive for an oscillating roller

Title (de)
Verreibungsantrieb für eine Walze

Title (fr)
Entraînement pour un rouleau baladeur

Publication
EP 1361055 A2 20031112 (DE)

Application
EP 03008314 A 20030410

Priority
DE 20207179 U 20020507

Abstract (en)
Distribution drive comprises a drive mechanism coupled to a drive and having at least one pinion gear (8) coupled to a gear (10). A first bolt (17) arranged on one side surface of the gear passes through a second bolt (22) to form a pivot (20). The second bolt is held at one end in a bearing arm (23) to form a sliding hinge (21). The bearing arm is coupled to a roller (3) to form a further hinge. An Independent claim is also included for an alternative distribution drive.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Verreibungsantrieb für eine Walze in einer Verarbeitungsmaschine, insbesondere in einer Druckmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Verreibungsantrieb zu schaffen, der insbesondere einen verbesserten Verreibungsmechanismus aufweist und einen geringen Bauraum benötigt. Gelöst wird das dadurch, indem ein mit einem Antrieb gekoppelter Eintriebsmechanismus mindestens ein Ritzelzahnrad (8) aufweist, welches mit einem Zahnrad (10) gekoppelt ist. An einer Seitenfläche des Zahnrades (10) ist ein erster Bolzen (17) angeordnet, welcher mit einem zweiten Bolzen (22) ein Drehgelenk (20) bildet, indem der erste Bolzen (17) den zweiten Bolzen (22) durchdringt. Der zweite Bolzen (22) bildet mit einem Lagerarm (23) ein Schiebegelenk (21), wobei der zweite Bolzen (22) im Lagerarm (23) endseitig aufgenommen ist und der Lagerarm (23) mit der Walze (3) gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/15; B41F 31/00

IPC 8 full level
B41F 31/15 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/15 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2090435A1

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)
US 2004000242 A1 20040101; US 6736064 B2 20040518; AT E402818 T1 20080815; CA 2428294 A1 20031107; CA 2428294 C 20060214; DE 20207179 U1 20021205; DE 50310224 D1 20080911; EP 1361055 A2 20031112; EP 1361055 A3 20040114; EP 1361055 B1 20080730; JP 2003326677 A 20031119; JP 4167934 B2 20081022

DOCDB simple family (application)
US 42955303 A 20030505; AT 03008314 T 20030410; CA 2428294 A 20030506; DE 20207179 U 20020507; DE 50310224 T 20030410; EP 03008314 A 20030410; JP 2003126653 A 20030501