

Title (en)

Method and drive for driving a sheet material processing machine

Title (de)

Verfahren und Antrieb zum Antreiben einer Verarbeitungsmaschine für Bogenmaterial

Title (fr)

Procédé et entraînement pour entraîner une machine de traitement de matériau en feuilles

Publication

EP 2067619 A2 20090610 (DE)

Application

EP 08019878 A 20081114

Priority

DE 102007058282 A 20071204

Abstract (en)

The method involves coupling a pressure cylinder (2) and a rubber blanket cylinder to a main drive (11). A cylinder (8) is coupled to a self-motor drivable single drive (16), which the single drive is drivable opposite to the main drive in a predetermined way. The cylinder is coupled to the single drive, supported in side frames with a changeable axial position (23) and directly placed adjacent to the pressure cylinder. The cylinder is synchronously moved together with a stator and a rotor during a change of the axial position, where the stator and the rotor form the single drive. An independent claim is also included for a drive for driving a processing machine for sheet material, comprising a synchronization unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine für Bogenmaterial. Aufgabe der Erfindung ist es ein Verfahren und einen Antrieb derart zu verbessern, dass eine Einzelantriebslösung für einen lageveränderbaren Zylinder realisierbar ist, wobei zumindest die das Bogenmaterial führenden Zylinder über einen gemeinsamen Räderzug von einem Hauptantrieb antreibbar sind. Gelöst wird dadurch, indem der zu einem Bogenführungszylinder 2, 3 unmittelbar benachbarte, in Seitengestellen mit einer veränderbaren Achsposition 23, 23' gelagerte und mit einem Einzelantrieb 16 gekoppelte Zylinder 8 bei einer Veränderung der Achsposition 23, 23' des Zylinders 8 gemeinsam mit dem den Einzelantrieb 16 bildenden Stator und Rotor synchron bewegt werden.

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0045 (2013.01); **B41F 13/34** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0812683 B1 19990818 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 4138479 A1 19930603 - BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE], et al
- DE 10327218 A1 20050113 - INA SCHAEFFLER KG [DE]
- DE 102004019136 A1 20051110 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 4226392 C1 19931111 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

WO2012123097A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2067619 A2 20090610; **EP 2067619 A3 20110810**; **EP 2067619 B1 20150916**; DE 102007058282 A1 20090610;
DE 102007058282 B4 20150122; JP 2009137297 A 20090625

DOCDB simple family (application)

EP 08019878 A 20081114; DE 102007058282 A 20071204; JP 2008308715 A 20081203