

Title (en)  
Drive for a printing machine

Title (de)  
Antrieb für eine Druckmaschine

Title (fr)  
Entraînement pour une machine à imprimer

Publication  
**EP 0846555 A1 19980610 (DE)**

Application  
**EP 97120694 A 19971126**

Priority  
DE 19650075 A 19961203

Abstract (en)  
Several cylinders or drums are connected together by a continuous wheel pulley. A position-adjustable drive (AGZ) is associated in each printer mechanism with at least one blanket cylinder (GZ) and through a control (S) the drives are biased with an ideal value so that the wheel pulley between each two drives is tensioned by a predetermined angular amount. The angle offset between two successive blanket cylinders is such that the toothed flank play is extended with each angular position in the interposed wheel play. The plate cylinders (PZ) interacting with the rubber blankets can each have a drive (APZ). The inking mechanisms interacting with the plate cylinders are mechanically coupled to the plate cylinders.

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Antrieb für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, bei welcher mehrere Zylinder über einen durchgehenden Räderzug miteinander verbunden sind und wenigstens zwei Zylinder einen steuerbaren Antrieb aufweisen. Ein derartiger Antrieb soll dahingehend weitergebildet werden, so daß der Räderzug für eine einheitliche Zahnflankenanlage in für den Druckprozess günstiger Weise beeinflußt wird. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß bei einer Bogenoffsetdruckmaschine die Gummituchzylinder jeweils über einen lageregelbaren Antrieb verfügen, wobei die Sollwertbeaufschlagung dieser Antriebe derartig erfolgt, daß der jeweils zwischen zwei Antrieben gelegene Räderzug um einen vorgegebenen Winkelbetrag verspannt wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 13/004**

IPC 8 full level  
**B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 13/0045** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 4316261 A1 19941117 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• [DA] DE 4228506 A1 19940303 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• [DA] DE 4214394 A1 19931104 - ASEA BROWN BOVERI [CH]  
• [DA] DE 4241807 A1 19940616 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by  
DE102007039221A1; DE102017204515B4; DE102006050552A1; EP2147787A3; DE102006050120A1; DE102017204515A1; EP1149697A3; WO2009049757A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5927195 A 19990727**; AT E188913 T1 20000215; DE 19650075 A1 19980604; DE 59701033 D1 20000224; EP 0846555 A1 19980610; EP 0846555 B1 20000119; JP 3002167 B2 20000124; JP H10157054 A 19980616

DOCDB simple family (application)  
**US 98460797 A 19971203**; AT 97120694 T 19971126; DE 19650075 A 19961203; DE 59701033 T 19971126; EP 97120694 A 19971126; JP 33292397 A 19971203