

Title (en)

Sheet transfer drum for printing machines for first impression printing or for perfecting.

Title (de)

Bogenführungstrommel für Druckmaschinen zum Schön- bzw. Schön- und Widerdruck.

Title (fr)

Tambour de transfert de feuilles pour machines à imprimer pour l'impression sur le premier côté ou en retiration.

Publication

EP 0377860 A2 19900718 (DE)

Application

EP 89123293 A 19891215

Priority

DE 3900818 A 19890113

Abstract (en)

[origin: JPH03252A] PURPOSE: To couple components in an accuracy correspondingly by a frictional coupling by remarkably increasing a frictional force at a predetermined clamping force by providing several frictional members superposed in a thin plate state. CONSTITUTION: To effectively frictionally couple an inner shaft 1 to a segment 2 provided at an outside cylinder, several frictional members 7 of a disc clutch shape are fixed at an interval in a package state, for example, by a screw 9 with a surface B of the segment radially extended as near as a sidewall 4. A package formed complementarily of a frictional member 10 is fixed, for example, by a screw 12 similarly to a radially extended surface of a support base 11 directly coupled to a bearing journal 3 or the shaft 1. In this case, a frictional member 7 superposed with an intermediate layer of the same thickness and a frictional member 10 superposed similarly with such an intermediate layer are engaged with one another and superposed in a specific range 13.

Abstract (de)

Die Bogenführungstrommel für Druckmaschinen zum wahlweisen Schön- oder Schön- und Widerdruck ist mit einer verbesserten Klemmkupplung ausgerüstet und weist eine elektrische Absicherung auf. Ein Segment (2) am Umfang der äußeren Trommel ist gegenüber einer inneren Welle (1) in Umfangsrichtung verstellbar und mit dieser Welle durch eine Klemmvorrichtung verriegelbar. Paketweise an dem Segment (2) befestigte Reibelemente (7) und an der Welle (1) befestigte Reibelemente (10) sind durch einen quer zur axialen Richtung der Klemmkraft angeordneten beweglichen Klemmhebel (17) zwischen zwei auf der Welle (1) abgestützten Widerlagern (11,14) einspannbar, wobei der Klemmhebel (17) als Wippe wirksam und sein eines Ende durch die gegen Verdrehung gesicherte Spannstange (21) in Klemmrichtung mittels Federkraft belastet ist. Außerdem weist die Bogenführungstrommel eine elektrische Absicherung (30) für die Klemmvorrichtung auf, die in besonderer Weise gestaltet ist und mit einer neuartigen Anschlagbegrenzung für ein verdrehbares Spannorgan zusammenwirkt, welche zwischen den Anschlaglagen mehrere Umdrehungen des Betätigungsorgans (27) ermöglicht.

IPC 1-7

B41F 21/00

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/106 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0579002A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3900818 C1 19900510; AU 4788190 A 19900719; AU 630651 B2 19921105; CA 2007787 A1 19900713; CA 2007787 C 19940705; CN 1012566 B 19910508; CN 1044257 A 19900801; DE 58905470 D1 19931007; EP 0377860 A2 19900718; EP 0377860 A3 19910403; EP 0377860 B1 19930901; ES 2045370 T3 19940116; HK 10494 A 19940209; JP H03252 A 19910107; JP H082639 B2 19960117; US 5105737 A 19920421

DOCDB simple family (application)

DE 3900818 A 19890113; AU 4788190 A 19900111; CA 2007787 A 19900115; CN 90100033 A 19900109; DE 58905470 T 19891215; EP 89123293 A 19891215; ES 89123293 T 19891215; HK 10494 A 19940202; JP 466290 A 19900116; US 46590690 A 19900116