

Title (en)

Device for adjusting the grippers opening cam of a chain delivery system of a sheet printing machine.

Title (de)

Einstellvorrichtung für eine Greiferöffnungskurve in einem Kettenausleger einer Bogendruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de réglage de la came d'ouverture des pinces d'une sortie à chaînes d'une machine à imprimer pour feuilles.

Publication

EP 0648700 A1 19950419 (DE)

Application

EP 94115089 A 19940924

Priority

DE 4335230 A 19931015

Abstract (en)

The invention relates to a device for adjusting the gripper opening cam (1) of a chain delivery system of a sheet printing machine, comprising an adjusting shaft (4) mounted in the machine frame, a lever arm (7), which can be pivoted about a transverse axis to the adjusting shaft axis and is connected to the gripper opening cam in an articulated manner, and a coupling mechanism for converting the rotation of the adjusting shaft into a lever pivoting movement. In this arrangement, the coupling mechanism comprises a combination of a left-hand/right-hand thread, in which the adjusting shaft can be screwed by means of a spindle thread (12) into a spindle nut (13) arranged fixedly in the frame, and engages with a spindle thread (14) of opposite pitch into a spindle nut (15) connected to the lever arm. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einstellvorrichtung für eine Greiferöffnungskurve (1) in einem Kettenausleger einer Bogendruckmaschine, bestehend aus einer im Maschinengestell gelagerten Stellwelle (4), einem um eine Querachse zur Stellwellenachse schwenkbaren, mit der Greiferöffnungskurve gelenkig verbundenen Hebelarm (7) und einem Koppelgetriebe zur Umsetzung der Stellwellendrehung in eine Hebelschwenkung. Bei dieser Anordnung besteht das Koppelgetriebe aus einer Kombination eines Links-/Rechtsgewindes, bei der die Stellwelle mit einem Spindelgewinde (12) in eine gestellfest angeordnete Spindelmutter (13) verschraubbar ist und mit einem gegenläufig steigenden Spindelgewinde (14) in eine mit dem Hebelarm verbundene Spindelmutter (15) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/04

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/047 (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 3109644 A 19631105 - ROBERT REINARTZ

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0648700 A1 19950419; **EP 0648700 B1 19970312**; DE 4335230 A1 19950420; DE 4335230 C2 19960314; DE 59402037 D1 19970417; JP 3681420 B2 20050810; JP H07171949 A 19950711; US 5566614 A 19961022

DOCDB simple family (application)

EP 94115089 A 19940924; DE 4335230 A 19931015; DE 59402037 T 19940924; JP 24934994 A 19941014; US 32441794 A 19941017