

Title (en)

Suction gripper for the transfer of the trailing edge of a sheet in a rotary sheet printing press

Title (de)

Sauggreifer zur Übergabe der Hinterkante eines Bogens in einer Wendeeinrichtung einer Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Pince à dépression pour transférer le bord postérieur d'une feuille dans une machine à imprimer des feuilles rotative

Publication

**EP 0933203 A1 19990804 (DE)**

Application

**EP 99100583 A 19990114**

Priority

DE 19804039 A 19980203

Abstract (en)

A holding arm (18) is provided which can be extended out from the circumferential surface (8) of the sheet-conveying cylinder located behind and a suction head (24) is connected movable with the holding arm by spring elastic means (22) such as leaf springs. The movement of the suction head towards the surface of the forward sheet-conveying cylinder (10) is restricted by stop means (38).

Abstract (de)

Ein Sauggreifer (6) zur Übergabe der Hinterkante (14) eines auf einem vorgeordneten bogenführenden Zylinder (10) geführten Bogens (16b) an einen nachgeordneten bogenführenden Zylinder in einer Wendeeinrichtung einer Bogenrotationsdruckmaschine umfaßt einen aus der Umfangsoberfläche des nachgeordneten bogenführenden Zylinders herausfahrbaren Haltearm (18), an dem ein mit dem Haltearm (18) über federelastische Mittel (22) verbundener Saugkopf (24) beweglich befestigt ist, dessen Bewegung in Richtung zur Umfangsoberfläche des vorgeordneten bogenführenden Zylinders (10) hin durch Anschlagmittel (38, 40, 42) begrenzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 21/10**

IPC 8 full level

**B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 21/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0272469 A2 19880629 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 382915 C 19231008 - KLEIM & UNGERER
- [A] US 2310995 A 19430216 - ROBINSON SR WILLIS ANDREW
- [A] DE 2046618 A1 19720323 - WINKLER DUENNEBIER KG MASCH
- [A] GB 2186552 A 19870819 - SHINOHARA MACHINERY CO LTD
- [A] DE 2030040 A1 19701223 - MILLER PRINTING MACHINERY CO [US]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0933203 A1 19990804; EP 0933203 B1 20011107**; CN 1116172 C 20030730; CN 1225313 A 19990811; CZ 380198 A3 19991117; DE 19804039 A1 19990805; DE 59900387 D1 20011213; JP H11268239 A 19991005; US 6254089 B1 20010703

DOCDB simple family (application)

**EP 99100583 A 19990114**; CN 98126548 A 19981225; CZ 380198 A 19981123; DE 19804039 A 19980203; DE 59900387 T 19990114; JP 2415399 A 19990201; US 24424699 A 19990203