

Title (en)

Gripper body for conveying sheets in a sheet printing press

Title (de)

Greifsystemkörper zum Fördern von Bogen in Bogendruckmaschinen

Title (fr)

Corps avec pinces pour transporter des feuilles dans une machine à imprimer des feuilles

Publication

EP 1424196 A1 20040602 (DE)

Application

EP 03025172 A 20031104

Priority

DE 10255948 A 20021129

Abstract (en)

The gripper system has a hollow profile (1) receiving a gripper shaft (7) for a gripper (8) cooperating with a gripper stop (10), a traverse (5) spaced from the hollow profile for defining a flow channel (3) for generation of an air stream assisting the sheet feed upon movement of the gripper system. The air stream can be angled at between 35 and 45 degrees to the sheet feed path.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Greifersystemkörper zum Fördern von Bogen in Bogendruckmaschinen. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Greifersystemkörper zum Fördern von Bogen in Bogendruckmaschinen zu schaffen, der bei geringem Gewicht große Biegesteifigkeit und Festigkeit aufweist und beim Transport der Bogen keine den Bogenlauf störenden Luftströmungen erzeugt. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass durch eine mit dem Hohlprofil (1) verbundene Traverse (5), die im Abstand zum Hohlprofil (1) angeordnet ist und mit diesem einen Strömungskanal (3) bildet, in dem durch Bewegen des Greifersystemkörpers in Bogenförderrichtung eine auf den Bogenförderweg gerichtete Luftströmung erzeugbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/08

IPC 8 full level

B41F 21/08 (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/08 (2013.01); **B65H 29/045** (2013.01); **B65H 2404/343** (2013.01); **B65H 2406/12** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19527439 A1 19970206 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 29820660 U1 19990211 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 19847399 A1 20000420 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 3308844 A1 19831201 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [Y] DD 160435 A3 19830803 - GUREVIC DANIEL JA, et al
- [A] DE 3622515 A1 19870219 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] US 6003858 A 19991221 - GUNSCHERA FRANK [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 10255948 B3 20040311; DE 50313202 D1 20101202; EP 1424196 A1 20040602; EP 1424196 B1 20101020

DOCDB simple family (application)

DE 10255948 A 20021129; DE 50313202 T 20031104; EP 03025172 A 20031104