

Title (en)

Transfer drum with hinged drum caps

Title (de)

Übergabetrommel mit schwenkbaren Trommelkappen

Title (fr)

Tambour de transfert avec capuchons pivotants

Publication

EP 1044812 A1 20001018 (DE)

Application

EP 00105721 A 20000317

Priority

DE 19912709 A 19990320

Abstract (en)

The transfer drum has air outlets in the drum's cap(3) so as to form an air cushion between the cap and a sheet of paper to transported. The interior of the transfer drum is supplied with air at excess pressure by an air-supply system (15). The cap has flap (4) sealing off the drum's interior from outside, near the rear edge (11) of the drum-cap. The other end of the flap is joined to the transfer drum. The flap is movably positioned by means of rollers (6) in a guide (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Übergabetrommel mit schwenkbaren Trommelkappen zwischen Druckwerken oder nach Lackierwerken von Bogendruckmaschinen. Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung einer flexibel einsetzbaren Übergabetrommel, die mit geringem Umstellaufwand eine für jede zu verarbeitende Materialstärke optimale abschmierfreie Führung von bedruckten oder lackierten Bögen gewährleistet. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß die Trommelkappe (3) Luftaustrittsöffnungen für den Aufbau eines Luftpolsters zwischen der Trommelkappe (3) und einem zu transportierenden Bogen aufweist, die Übergabetrommel (18) im Trommelinnenraum durch ein Luftversorgungssystem (15) mit Luftüberdruck beaufschlagbar, der Trommelkappe (3) in Bogenlaufrichtung gesehen im Bereich der Trommelkappen-hinterkante (11) eine den Trommelinnenraum nach außen abschließende Klappe (4) zugeordnet und die Klappe (4) mit dem anderen Ende gelenkig mit der Übergabetrommel (18) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/10 (2013.01); **B41F 22/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3536442 A1 19860528 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] US 5579691 A 19961203 - VOGEL MICHAEL [DE]

Cited by

DE10335773B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19912709 A1 20001005; **DE 19912709 C2 20001228**; DE 50002235 D1 20030626; EP 1044812 A1 20001018; EP 1044812 B1 20030521

DOCDB simple family (application)

DE 19912709 A 19990320; DE 50002235 T 20000317; EP 00105721 A 20000317