

Title (en)
Sheet brake in the delivery device of a printing machine

Title (de)
Bogenbremse im Ausleger einer Druckmaschine

Title (fr)
Frein de feuilles dans le dispositif de sortie d'une machine à imprimer

Publication
EP 0693449 A2 19960124 (DE)

Application
EP 95109171 A 19950614

Priority
DE 4426036 A 19940722

Abstract (en)
The suction roller provides a controlled braking effect on the sheets (15) dragged through the printer. The roller has a base structure (6) linked to the suction ducts (4,5) and has a removable cover (9). The cover has a pattern of suction slots and a controlled surface area to match the print quality and the paper quality being used. The flexible covers are secured by clip fasteners. For narrow contact areas with the paper a tapering contour cover is used. The base suction roller also has side slots to ensure an even suction flow. Several suction rollers are spaced across the sheet feed.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenbremse im Ausleger einer Druckmaschine unter Verwendung einer integrierten Luftversorgung. Aufgabe ist es, einen schnellen Wechsel der Bogenbremse zu erreichen bei Schön- oder Widerdruck und eine ausreichende Bremswirkung bei allen Bedruckstoffen und Betriebsarten zu gewährleisten. Gelöst wird das dadurch, daß ein auf einer Antriebswelle (1) gelagerter Saugwalzengrundkörper (6), der mit einer Luftversorgung gekoppelt ist, konzentrisch ein mehrteiliges, lagefixiertes Saugringelement (9) aufweist, dessen radial am Umfang angeordnete Durchgangsbohrungen (12) mit am Umfang des Saugwalzengrundkörpers (6) angeordneten Öffnungen (10) deckungsgleich gekoppelt ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65H 29/68

IPC 8 full level
B65H 29/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 29/686 (2013.01); **B65H 2601/324** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2811963 A1 19790927 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG
• DE 3437584 A1 19860417 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 4221927 A1 19940105 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
EP0987108A3; EP1234792A3; US6264190B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0693449 A2 19960124; EP 0693449 A3 19970115; EP 0693449 B1 19970924; AT E158559 T1 19971015; DE 59500707 D1 19971030

DOCDB simple family (application)
EP 95109171 A 19950614; AT 95109171 T 19950614; DE 59500707 T 19950614