

Title (en)

Suction separating device for the feeding device of a printing machine.

Title (de)

Trennsaugereinrichtung für einen Anleger einer Druckmaschine.

Title (fr)

Tête à ventouses pour le margeur d'une machine d'imprimerie.

Publication

EP 0321720 A2 19890628 (DE)

Application

EP 88119542 A 19881124

Priority

DE 3743805 A 19871223

Abstract (en)

For a feeding device of a printing machine, a suction separating device is proposed, which, in the event of an inclination of the suction separator in or opposite to the sheet run direction, exerts no disruptive influence on the further transport of a sheet lifted off a sheet stack and makes possible without great operational effort a change of the inclination of the suction separator with the printing machine running. To this end, a support shaft for the suction separator aligned opposite it is mounted pivotably in a lifting gear for the support shaft and is connected in a rotationally fixed manner to a connecting rod, which is guided in selectable pivoting positions essentially parallel to itself, of a pivoting device for the selectable pivoting positions (Fig. 1). To adjust the pivoting positions, adjusting means are provided, which in a further development of the invention are controlled by a scanning device for the surface of a bent stack edge. <IMAGE>

Abstract (de)

Für einen Anleger einer Druckmaschine wird eine Trennsaugereinrichtung vorgeschlagen, die bei einer Neigung der Trennsauger in bzw. entgegen der Bogenlaufrichtung keine störenden Einflüsse auf den Weitertransport eines von einem Bogenstapel abgehobenen Bogens ausübt und eine Änderung der Neigung der Trennsauger bei laufender Druckmaschine ohne größeren Bedienungsaufwand ermöglicht. Hierzu ist eine Tragachse für die gegenüber dieser ausgerichteten Trennsauger in einem Hubgetriebe für die Tragachse schwenkbar gelagert und drehfest verbunden mit einem in wählbaren Schwenklagen im wesentlichen zu sich selbst parallel geführten Lenker einer Schwenkeinrichtung für die wählbaren Schwenklagen (Fig. 1). Zur Einstellung der Schwenklagen sind Stellmittel vorgesehen, die in weiterer Ausgestaltung der Erfindung von einer Abtasteinrichtung für die Oberfläche eines gekrümmten Stapelrandes angesteuert werden.

IPC 1-7

B65H 3/08

IPC 8 full level

B25J 15/06 (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/0816 (2013.01 - EP US); **B65H 3/0825** (2013.01 - EP US); **B65H 5/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0439726A3; US5277414A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0321720 A2 19890628; **EP 0321720 A3 19890927**; **EP 0321720 B1 19920304**; AU 2739688 A 19890629; AU 605950 B2 19910124; CA 1303636 C 19920616; CN 1013757 B 19910904; CN 1033607 A 19890705; DE 3743805 C1 19890601; DE 3868890 D1 19920409; JP H01197242 A 19890808; US 4940221 A 19900710

DOCDB simple family (application)

EP 88119542 A 19881124; AU 2739688 A 19881222; CA 582413 A 19881104; CN 88108658 A 19881217; DE 3743805 A 19871223; DE 3868890 T 19881124; JP 32383388 A 19881223; US 28960588 A 19881223