

Title (en)

Sheet tail catching device in a sheet delivery system.

Title (de)

Bogenhinterkantenfangeinrichtung für Bogenausleger.

Title (fr)

Dispositif de réception de l'extrémité arrière d'une feuille dans un système de sortie de feuilles.

Publication

**EP 0432411 A2 19910619 (DE)**

Application

**EP 90119793 A 19901016**

Priority

DE 3937945 A 19891115

Abstract (en)

A sheet tail catching device for sheet delivery systems having a non-stop auxiliary stacking device on sheet rotation printing machines is described, in which a plurality of catching fingers (5) which are arranged at a distance from one another at the same height can be moved backwards and forwards parallel to the course of the sheets by means of a motor drive in a guide (11) when the auxiliary stacking device is used and are effective in conjunction with a suction roller (7). The catching fingers (5) are arranged below this suction roller (7) between stacking stops (10) for the rear edge of the stacked sheets (1), said sheets extending above the height of the auxiliary stack as far as the suction roller (7) and having a common drive element (12) with mechanical transmission elements (13-16) which are coupled to the catching fingers (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Bogenhinterkantenfangeinrichtung für Bogenausleger mit einer Non-Stop-Hilfsstapeleinrichtung an Bogenrotationsdruckmaschinen beschrieben, bei der mehrere mit einem Abstand voneinander auf gleicher Höhe angeordnete Fangfinger (5) bei Benutzung der Hilfsstapeleinrichtung parallel zum Bogenlauf durch einen motorischen Antrieb in einer Führung (11) vor- und zurückbeweglich und in Verbindung mit einer Saugwalze (7) wirksam sind. Die Fangfinger (5) sind unterhalb dieser Saugwalze (7) zwischen Stapelanschlägen (10) für die Hinterkante der gestapelten Bogen (1) angeordnet, wobei sie sich über die Höhe des Hilfsstapels bis zur Saugwalze (7) erstrecken und ein gemeinsames Antriebsorgan (12) mit mechanischen Übertragungsgliedern (13-16) aufweisen, die mit den Fangfingern (5) gekuppelt sind.

IPC 1-7

**B65H 31/32**

IPC 8 full level

**B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 31/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42622** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0432411 A2 19910619**; **EP 0432411 A3 19910904**; DE 3937945 A1 19910523; DE 3937945 C2 19910926; JP H03195665 A 19910827; US 5110112 A 19920505

DOCDB simple family (application)

**EP 90119793 A 19901016**; DE 3937945 A 19891115; JP 30734490 A 19901115; US 61338390 A 19901115