

Title (en)
Sheet feeder

Title (de)
Bogenmaterialanleger

Title (fr)
Margeur

Publication
EP 1477441 A1 20041117 (DE)

Application
EP 04102024 A 20040511

Priority
US 43750803 A 20030514

Abstract (en)
The paper sheet stacker has a suction device (10) with a tubular shaft (16). It has suction cups (20) mounted on brackets and swivels about an offset axis (14). The shaft is mounted on cranks (18) with stub shafts (12) and is moved by an actuator (46) and guided by a cam (40) on an arm (42) attached to a block (44) on one of the cranks. There is a control circuit (24) and a suction pump (22), which is connected to the suction cups by a set of pipes.

Abstract (de)
Ein Bogenmaterialanleger umfasst ein Bogenmaterialmagazin zur Bevorratung eines Bogenmaterialstapels, eine Saugerleistenvorrichtung, welche mindestens einen Sauger (20) zum Kontaktieren des Bogenmaterial umfasst und eine Schwenkachse (14) aufweist, und ein eine erste Position und eine zweite Position aufweisendes Stellglied (30) zum Schwenken der Saugerleistenvorrichtung um die Schwenkachse. Wenn sich das Stellglied (30) in der ersten Position befindet, schwenkt der Sauger (20) um einen vorgegebenen Winkel um die Schwenkachse (14) aus einer ersten Winkelstellung, in welcher der Sauger (20) das Bogenmaterial kontaktiert, so dass der Sauger das Bogenmaterial vom Stapel abnimmt. Wenn sich das Stellglied (30) in der zweiten Position befindet, schwenkt der Sauger (20) um die Schwenkachse (14) aus einer zweiten Winkelstellung, in welcher der Sauger (20) das Bogenmaterial nicht kontaktiert. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/08

IPC 8 full level
B65H 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/0883 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 1108664 A2 20010620 - GRAPHIC MAN ASSOCIATES [US]
• [DA] US 5984296 A 19991116 - FRICKE ANDREAS [DE], et al
• [DA] US 5094439 A 19920310 - RENNER JOCHEN [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1477441 A1 20041117; EP 1477441 B1 20080305; DE 502004006378 D1 20080417; JP 2004338955 A 20041202; JP 4746282 B2 20110810; US 2004245699 A1 20041209; US 7080832 B2 20060725

DOCDB simple family (application)
EP 04102024 A 20040511; DE 502004006378 T 20040511; JP 2004144296 A 20040514; US 43750803 A 20030514