

Title (en)

FEEDER FOR A SHEET-PAPER PROCESSING MACHINE.

Title (de)

ANLEGER EINER PAPIERBOGENVERARBEITENDEN MASCHINE.

Title (fr)

MARGEUR POUR MACHINE DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER.

Publication

EP 0616598 A1 19940928 (DE)

Application

EP 93919273 A 19930904

Priority

- DE 4234183 A 19921010
- EP 9302400 W 19930904

Abstract (en)

[origin: WO9408881A1] A feeder for a sheet-paper processing machine with vaccum lifter (5) to lift the sheets of paper from the stack, means for transferring the lifted sheet and taking it from the raised position above the stack to the processing unit, with potential power (16) permanently acting downwards on the vaccum lifters towards the stack, means for controlled cyclic raising of the lifters against the potential force (16), with at least one holder lug (13) on the lifter (5) with movable mechanical means fitted on the suction head to hold the lifter (5) by engaging beneath the holder lug (13). A second permanent potential force acting on the mechanical means and holding the latter back from the lifter (5) is fitted, and there are pneumatically controlled operating means to overcome the potential force operationally coupled to the mechanical means.

Abstract (fr)

Margeur pour machine de manipulation de feuilles de papier, comprenant des moyens de succion (5) pour extraire des feuilles à partir d'une pile, des moyens pour réceptionner les feuilles et les transférer de leur position soulevée au-dessus de la pile vers une unité de manipulation des feuilles, un potentiel de force (16) agissant en permanence vers le bas, en direction de la pile, sur les moyens de succion, des moyens pour soulever de façon cyclique et réglable les moyens de succion, à l'encontre du potentiel de force (16), au moins un épaulement de retenue (13) prévu sur les moyens de succion (5), des moyens mécaniques mobiles, montés sur la tête de succion, en vue de maintenir lesdits moyens de succion (5) en contact avec l'épaulement (13), un second potentiel de force étant prévu de manière à agir en permanence sur les moyens mécaniques et à maintenir ces derniers écartés des moyens de succion (5), des moyens d'entraînement à commande pneumatique destinés à surmonter le potentiel de force étant en liaison coopérante avec lesdits moyens mécaniques.

IPC 1-7

B65H 3/08; B65G 47/91

IPC 8 full level

B65H 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/0883 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9408881A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9408881 A1 19940428; AU 4957993 A 19940509; CN 1088535 A 19940629; EP 0616598 A1 19940928

DOCDB simple family (application)

EP 9302400 W 19930904; AU 4957993 A 19930904; CN 93118482 A 19931006; EP 93919273 A 19930904