

Title (en)
Pile lifting drive

Title (de)
Stapelhubantrieb

Title (fr)
Entraînement de levage de piles

Publication
EP 1342682 A2 20030910 (DE)

Application
EP 03004105 A 20030226

Priority
DE 20203617 U 20020306

Abstract (en)
The drive includes a drive motor (3) with a control (4), which is in connection with a sensor (5) sensing the upper edge of a stack (1). A value is input to the control according to the thickness tolerance of the printing material. The speed for moving the stack is determined in dependency on the thickness tolerance by the control.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Stapelhubantrieb für eine Bogen verarbeitende Maschine, insbesondere für eine Bogenoffsetdruckmaschine, mit einem Antriebsmotor, durch den der Stapel vertikal verfahrbar ist, eine dem Antriebsmotor vorgeordnete Steuerung, die mit einem die Oberkante des Stapels tastenden Sensor in Verbindung steht und welche in Abhängigkeit der Bedruckstoffstärke und der Druckgeschwindigkeit den Stapel mit einer Geschwindigkeit verfährt. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen solchen Stapelhubantrieb derartig weiterzubilden, so dass mit einem einfachen Sensor der Stapel auch bei Toleranzen in der Bedruckstoffstärke exakt im vorgesehenen Höhenbereich geregelt werden kann. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass der Steuerung (4) ein der Dickentoleranz des Bedruckstoffes entsprechender Wert zuführbar ist, und dass durch die Steuerung (4) der Wert der Geschwindigkeit zum Verfahren des Stapels (1) in Abhängigkeit dieser Dickentoleranz ermittelbar ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65H 1/18

IPC 8 full level
B65H 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 1/18 (2013.01); **B65H 2511/13** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1342682 A2 20030910; **EP 1342682 A3 20041110**; **EP 1342682 B1 20051228**; AT E314298 T1 20060115; DE 20203617 U1 20020516; DE 50302028 D1 20060202

DOCDB simple family (application)
EP 03004105 A 20030226; AT 03004105 T 20030226; DE 20203617 U 20020306; DE 50302028 T 20030226