

Title (en)  
Pile lifting drive

Title (de)  
Stapelhubantrieb

Title (fr)  
Dispositif d'entraînement d'un élévateur de piles

Publication  
**EP 1321401 A2 20030625 (DE)**

Application  
**EP 02027365 A 20021207**

Priority  
DE 20120872 U 20011222

Abstract (en)  
The stack lifting drive has a stack support plate (2) raised and lowered by a motor (6) via a cable (3). The motor is supported relative to the frame by a compression spring (8), and has a limit switch to trip the motor under predetermined conditions. The casing of the motor may be rotatable around the drive axis and has a lever arm (7) which interacts with the compression spring.

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Stapelhubantrieb für eine bogenverarbeitende Maschine, insbesondere für den Anleger oder Ausleger einer Bogenoffsetdruckmaschine, mit einer Stapeltragplatte, die über Zugmittel von einem gestellfest angeordneten Motor heb- bzw. senkbar ist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen solchen Stapelhubantrieb derartig zu erweitern, so dass eine bautechnisch einfache Lösung erhalten wird. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, dass der Motor über ein Federelement (8) gegenüber dem Gestell abgestützt ist, und dass dem Motor (6) ein bei einer vorgegebenen Auslenkung betätigendes Schaltmittel (9) zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 1/14**; B65H 31/18

IPC 8 full level  
**B65H 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 1/14** (2013.01); **B65H 2402/54** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Cited by  
DE102005011877A1; EP1717174B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1321401 A2 20030625**; **EP 1321401 A3 20041027**; **EP 1321401 B1 20060830**; AT E337992 T1 20060915; DE 20120872 U1 20020411; DE 50207992 D1 20061012

DOCDB simple family (application)  
**EP 02027365 A 20021207**; AT 02027365 T 20021207; DE 20120872 U 20011222; DE 50207992 T 20021207