

Title (en)  
Device for unpiling a pile

Title (de)  
Vorrichtung zum Abschuppen eines Stapels

Title (fr)  
Dispositif pour dépiler une pile

Publication  
**EP 1072544 A1 20010131 (DE)**

Application  
**EP 99810670 A 19990726**

Priority  
EP 99810670 A 19990726

Abstract (en)  
The device for separating printed sheets (21) from a stack (20) has a first conveyor (A) which feeds the stack to a second conveyor (B). This separates individual sheets from the stack and transports them away from it. The drive (7) of the first conveyor is controlled by a thin plate (18) which contacts the front sheet of the stack and creates a gap so that it is separated off.

Abstract (de)  
Die Vorrichtung weist eine erste Transportvorrichtung (A) auf, mit welcher ein Stapel (20) einer zweiten Transportvorrichtung (B) zugeführt wird. Mit dieser zweiten Transportvorrichtung (B) werden die Druckprodukte (21) vom Stapel (20) abgeschuppt und im anschließenden Schuppenstrom in ansteigender Richtung weitergefördert. Der Antrieb (7) der ersten Transportvorrichtung (B) wird mittels eines Tastmittels (18) gesteuert, das die jeweils beim Abziehen des vordersten Druckproduktes (21") entstandene Lücke (32) abtastet. Der Vorschub der ersten Transportvorrichtung (A) ist damit genau auf die entstehenden Lücken ausgelegt. Das Tastmittel kann in einfacher Weise durch ein mechanisches Tastorgan (18) realisiert werden. Der Vorschub ist selbstregulierend und ist auch bei einem unsorgfältig gebildeten Stapel (20) funktionssicher. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 1/24**; **B65H 1/02**

IPC 8 full level  
**B65H 1/22** (2006.01); **B65H 1/02** (2006.01); **B65H 1/14** (2006.01); **B65H 3/06** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 1/025** (2013.01); **B65H 2511/515** (2013.01); **B65H 2513/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0844201 A1 19980527 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
- [X] DE 9110473 U1 19911205
- [X] CH 584642 A5 19770215 - GRAPH A HOLDING AG
- [X] EP 0854103 A1 19980722 - GRAPH A HOLDING AG [CH]

Cited by  
DE102018212248A1; DE10135666B4; DE10135666A1; US6619647B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1072544 A1 20010131**; JP 2001063835 A 20010313

DOCDB simple family (application)  
**EP 99810670 A 19990726**; JP 2000223354 A 20000725