

Title (en)  
Method for storing a cover from a cylinder of a printing press using a sensor

Title (de)  
Verfahren zum Speichern eines Druckmaschinenzylinderaufzugs mit Sensor

Title (fr)  
Procédé pour stocker d'un revêtement d'un cylindre d'une presse utilisant un senseur

Publication  
**EP 1930164 A1 20080611 (DE)**

Application  
**EP 08150712 A 20040219**

Priority  
• EP 04712580 A 20040219  
• DE 10314343 A 20030328

Abstract (en)  
The storage device stores at least two successive tympan (01) from the same cylinder (06) of the press. The tympan are stored according to their length(L) at an angle of not more than 15[deg] to the horizontal, the tympan drawn off after a preceding tympan being stored below the one previously drawn off at a distance specified in the vertical along its length.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Speichern eines von einem Zylinder (06; 31; 33) einer Druckmaschine abzuführenden Aufzugs (01; 36; 37), wobei vor einem Befördern und Speichern des Aufzugs (01; 36; 37) geprüft wird, ob sich ein Einhängeschenkel (14) mit der Länge (114) am nachlaufenden Ende (04) des noch zumindest teilweise am Zylinder (06; 31; 33) angeordneten, von dort abzuführenden Aufzugs (01; 36; 37) aus einem Kanal (08) des Zylinders (06; 31; 33) gelöst hat, wobei diese Prüfung mit einem an einem den vom Zylinder (06; 31; 33) abzuführenden Aufzug (01; 36; 37) zu dessen Speicherposition führenden Führungselement (73) angebrachten Sensor (91) dann erfolgt, wenn sich das Führungselement (73) in einem zwischen der einfachen und der doppelten Länge (114) des Einhängeschenkels (14) betragenden Abstand (a73) zum Zylinder (06; 31; 33) befindet und wenn der Zylinder (06; 31; 33) in eine Position gedreht ist, in der das Führungselement (73) den Kanal (08) mit dem zu lösenden Einhängeschenkel (14) am nachlaufenden Ende (04) des vom Zylinder (06; 31; 33) abzuführenden Aufzugs (01; 36; 37) überdeckt.

IPC 8 full level  
**B41F 27/12** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 27/1206** (2013.01 - EP US); **B41F 30/04** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/63** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 19941634 A1 20010308 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• DE 4322027 A1 19950119 - ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]  
• DE 4442265 A1 19960530 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• DE 3940795 A1 19910613 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• DE 3940796 A1 19910613 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• EP 1084839 A1 20010321 - KOMORI PRINTING MACH [JP]  
• EP 0214549 B1 19911009  
• EP 0100779 A1 19840222 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]  
• WO 9304863 A1 19930318 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• US 4178848 A 19791218 - ISHII KOJI [JP]

Citation (search report)  
• [AD] DE 4322027 A1 19950119 - ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]  
• [AD] DE 3940795 A1 19910613 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• [AD] DE 19941634 A1 20010308 - KOENIG & BAUER AG [DE]

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2004085158 A2 20041007; WO 2004085158 A3 20050602; WO 2004085158 B1 20050728**; AT E411171 T1 20081015;  
AT E425872 T1 20090415; AT E432167 T1 20090615; AT E460282 T1 20100315; CN 100588540 C 20100210; CN 101497257 A 20090805;  
CN 101497257 B 20110202; CN 1764543 A 20060426; DE 10314343 A1 20041021; DE 10314343 B4 20090813; DE 20321720 U1 20090312;  
DE 20321750 U1 20090528; DE 502004008265 D1 20081127; DE 502004009193 D1 20090430; DE 502004009543 D1 20090709;  
DE 502004010890 D1 20100422; EP 1608512 A2 20051228; EP 1608512 B1 20081015; EP 1862306 A1 20071205;  
EP 1862306 B1 20090527; EP 1862306 B2 20130424; EP 1930164 A1 20080611; EP 1930164 B1 20090318; EP 1938986 A1 20080702;  
EP 1938986 B1 20100310; ES 2324431 T3 20090806; JP 2006513886 A 20060427; JP 4361058 B2 20091111; US 2006191434 A1 20060831;  
US 2009107353 A1 20090430; US 7530309 B2 20090512; US 7806052 B2 20101005

DOCDB simple family (application)  
**EP 2004050157 W 20040219**; AT 04712580 T 20040219; AT 07114286 T 20040219; AT 08150712 T 20040219; AT 08150722 T 20040219;  
CN 200480008052 A 20040219; CN 200910003813 A 20040219; DE 10314343 A 20030328; DE 20321720 U 20030328;  
DE 20321750 U 20030328; DE 502004008265 T 20040219; DE 502004009193 T 20040219; DE 502004009543 T 20040219;  
DE 502004010890 T 20040219; EP 04712580 A 20040219; EP 07114286 A 20040219; EP 08150712 A 20040219; EP 08150722 A 20040219;  
ES 07114286 T 20040219; JP 2005518693 A 20040219; US 31808408 A 20081222; US 55132005 A 20050928