

Title (en)

Device for winding and unwinding of flat printed sheets onto or from a rotatably journaled winding core

Title (de)

Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln von flachen Druckbogen auf bzw. von einem drehbar gelagerten Wickelkern

Title (fr)

Dispositif pour enrouler et dérouler des feuilles planes imprimées sur ou depuis un moyeu d'enroulement guidé en rotation

Publication

**EP 1155990 A1 20011121 (DE)**

Application

**EP 00810429 A 20000517**

Priority

EP 00810429 A 20000517

Abstract (en)

The spool drum (3) is turned in a direction (14) to wind material from a roll (5) or stack. A indicator system (7) comprises a lever (8) with a projecting point (11) which is depressed by the wound material to give a visual indication.

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist einen Wickelkern (3) auf, an dem zur Bildung von Wickellagen (21) aus Druckbogen (6) wenigstens ein von einem Wickeldorn (5) abrollbares, dem Wickelkern (3) unterschlächtig zugeführtes Wickelband (4) befestigt ist. Zum Erkennen der Belegung des Wickelkerns (3) ist ein am Wickelkern (3) angeordnetes Tastorgan (8) vorgesehen, das mit dem Wickelband (4) oder den Druckbogen (6) zusammenwirkt und anzeigt, ob der Wickelkern (3) leer oder belegt ist. Das Tastorgan (8) ist vorzugsweise als Hebel ausgebildet, dessen Schwenklage mittels einer gestellfesten Fotozelle (17) detektiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 26/00**

IPC 8 full level

**B65H 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 26/00** (2013.01 - EP US); **B65H 29/006** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41922** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/419225** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2726855 A1 19790503 - AGFA GEVAERT AG
- [A] EP 0710569 A1 19960508 - ALTECH COMPANY LIMITED [JP]
- [A] EP 0529764 A1 19930303 - BALDWIN GRAPHIC SYSTEM INC [US]
- [A] EP 0447903 A1 19910925 - FERAG AG [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 025 (M - 450) 31 January 1986 (1986-01-31)

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 1155990 A1 20011121**; **EP 1155990 B1 20040804**; AT E272556 T1 20040815; DE 50007292 D1 20040909; DK 1155990 T3 20041206; US 2001042809 A1 20011122; US 6520446 B2 20030218

DOCDB simple family (application)

**EP 00810429 A 20000517**; AT 00810429 T 20000517; DE 50007292 T 20000517; DK 00810429 T 20000517; US 85420701 A 20010511