

Title (en)

Method and device for handling printed products.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Druckereiprodukten.

Title (fr)

Procédé et dispositif de traitement de produits imprimés.

Publication

**EP 0550828 A1 19930714 (DE)**

Application

**EP 92120398 A 19921130**

Priority

CH 6092 A 19920110

Abstract (en)

The processing drum (12) which is rotatable about the shaft (14) has advancing means (72) for intermittent advance of the printed products (10) deposited straddled on the supports (24). These advancing means (72) execute a working stroke in the upper region of the circular path around the shaft (14) and in the lower region a return stroke. The processing drum (12) is embraced from below by a pulling element (46) on which holding members (44) are arranged at the spacing (A) of the supports (24) in order to prevent the printed products (10) falling down as they pass through the lower part of the circular path and at the same time to support the elongated processing drum (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Die um die Achse (14) drehbare Verarbeitungstrommel (12) weist Vorschubmittel (72) zum schrittweisen Vorschieben der auf die Auflagen (24) rittlings abgelegten Druckereiprodukte (10) auf. Diese Vorschubmittel (72) führen im oberen Bereich der Umlaufbahn um die Achse (14) einen Arbeitshub und im unteren Bereich einen Rückhub aus. Die Verarbeitungstrommel (12) ist von unten von einem Zugorgan (46) umgriffen, an welchem im Abstand (A) der Auflagen (24) Halteglieder (44) angeordnet sind, um die Druckereiprodukte (10) beim Durchlaufen des unteren Teils der Umlaufbahn am Herunterfallen zu hindern und zugleich die langgestreckte Verarbeitungstrommel (12) abzustützen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 39/065**

IPC 8 full level

**B42B 9/00** (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B65H 39/065** (2006.01); **B65H 45/101** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B41M 1/00** (2013.01 - KR); **B65H 39/065** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/436** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4361** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0341425 A2 19891115 - FERAG AG [CH]
- [Y] NL 7413217 A 19750414 - FERAG AG

Cited by

EP0672603A1; EP0675062A1; DE19511777B4; US5662319A; US5628501A; EP0680916A1; US5713565A; FR2714365A1; EP0681979A1; US8378829B2; EP0709218A1; EP0699611A1; US7959144B2; EP1990301A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0550828 A1 19930714**; **EP 0550828 B1 19950809**; AT E126169 T1 19950815; AU 2993092 A 19930916; AU 647683 B2 19940324; CA 2086629 A1 19930711; CA 2086629 C 19990330; DE 59203228 D1 19950914; ES 2075581 T3 19951001; FI 106709 B 20010330; FI 930046 A0 19930107; FI 930046 A 19930711; JP H0624176 A 19940201; JP H0813590 B2 19960214; KR 930016248 A 19930826; KR 960008585 B1 19960628; NZ 245641 A 19940627; US 5324014 A 19940628

DOCDB simple family (application)

**EP 92120398 A 19921130**; AT 92120398 T 19921130; AU 2993092 A 19921207; CA 2086629 A 19930104; DE 59203228 T 19921130; ES 92120398 T 19921130; FI 930046 A 19930107; JP 200493 A 19930108; KR 920025807 A 19921228; NZ 24564193 A 19930108; US 99785692 A 19921229