

Title (en)

Device and method for transferring printed products to a processing line

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Druckprodukten zu einer Verarbeitungsstrecke

Title (fr)

Dispositif et procédé pour alimenter une ligne de transformation en produits imprimés

Publication

EP 0709323 A1 19960501 (DE)

Application

EP 95112747 A 19950812

Priority

CH 321594 A 19941027

Abstract (en)

The items are delivered to the track (21) via a number of stations (22). Each has a discharge mechanism for the items to the track from a buffer-storage unit (23). The latter are in turn loaded via a mobile feed conveyor (25) from a main storage unit (26). The feed conveyor contains drive and transport mechanisms for the periodic loading of the buffer-storage units at a predetermined speed which is greater than that at which the units discharge to the track. The capacity of the buffer-storage units can be at least equal to that of the main unit. The feed conveyor can be equipped to accommodate loaded storage units and discharge empty ones. It can be formed by or coupled to a steerable truck.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Zuführen von Druckprodukten zu einer vorzugsweise kontinuierlich arbeitenden Verarbeitungsstrecke (21) mit mehreren Stationen, vorzugsweise Anlegestationen (22), welchen jeweils ein mit Mitteln zur Abgabe von Druckprodukten an die Verarbeitungsstrecke (21) versehener Puffer (23) zugeordnet ist, der über eine mobile, für den Transport einer eine Anzahl von Druckprodukten beinhaltenen Speichereinheit, z.B. einen Wickel (32), ausgelegten Zubringeinrichtung (25) beschickbar ist, wobei die Zubringeinrichtung (25) Antriebs- und Fördermittel zur sequentiellen Beschickung der Puffer (23) mit einer vorgebbaren Fördergeschwindigkeit aufweist, welche größer als die Abgabegeschwindigkeit ist, mit der die Druckprodukte von den Puffern (23) an die Verarbeitungsstrecke (21) übergeben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 1/30; **B65H 5/28**

IPC 8 full level

B65H 29/51 (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01); **B65H 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 1/30 (2013.01 - EP US); **B65H 5/28** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0149058 A2 19850724 - FERAG AG [CH]
- US 4676496 A 19870630 - HONEGGER WERNER [CH]
- DE 3236866 A1 19830505 - FERAG AG [CH]
- US 4587790 A 19860513 - MUELLER ERWIN [CH]
- CH 570920 A5 19751231 - FERAG AG
- US 4274623 A 19810623 - REIST WALTER, et al
- CH 577929 A5 19760730 - FERAG AG
- US 4000806 A 19770104 - DIETRICH FELIX, et al

Citation (search report)

- [XY] FR 2631011 A1 19891110 - ASTINFRANCE SARL [FR]
- [Y] DE 3602320 A1 19860807 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [XA] FR 2517652 A1 19830610 - FERAG AG [CH]
- [X] DE 3329627 A1 19840412 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [AD] CH 577929 A5 19760730 - FERAG AG

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0709323 A1 19960501; **EP 0709323 B1 20000329**; AU 3448695 A 19960509; AU 695070 B2 19980806; CA 2160426 A1 19960428; CA 2160426 C 20050816; DE 59508089 D1 20000504; DK 0709323 T3 20000710; JP 3682628 B2 20050810; JP H08259075 A 19961008; US 5749568 A 19980512

DOCDB simple family (application)

EP 95112747 A 19950812; AU 3448695 A 19951026; CA 2160426 A 19951012; DE 59508089 T 19950812; DK 95112747 T 19950812; JP 30369195 A 19951027; US 54054695 A 19951006