

Title (en)
Printing machine comprising a sheet conveyor belt

Title (de)
Druckmaschine mit einem Bogentransportband

Title (fr)
Machine d'impression comprenant une bande transporteuse de feuilles

Publication
EP 0812684 A2 19971217 (DE)

Application
EP 97107400 A 19970505

Priority
DE 19623563 A 19960613

Abstract (en)
[origin: DE19623563C1] The conveyor belt (4) for the substrate being printed runs over at least two spaced-apart rollers (5,6) past the printer units. The rollers are mounted on a cohesive belt-support unit (9) from which the conveyor belt is drawn when un-tensioned. The printer has a laterally pulled-out batten (24) extending beneath the belt support unit and which can be switched between at least two different states. In the first state, the belt support unit is fixed in an operating position by the holder (11-21). In the second state, the belt support unit rests loosely on the batten. One side wall (1) of the printer has an opening (23) through which the batten together with the belt support unit is pulled out of the printer. The conveyor belt is tensioned by the pre-tensioned tension roller (26) on the batten.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine mit mehreren in Reihe angeordneten Druckwerken (3) und einem endlosen Transportband (4) für zu bedruckende Substrate, das um wenigstens zwei im Abstand angeordnete Walzen (5, 6) herum und an den Druckwerken vorbei verläuft. Gemäß der Erfindung sind die wenigstens zwei Walzen (5, 6) an einer zusammenhängenden Bandträgereinheit (9) gelagert, von der das Transportband (4) in einem ungespannten Zustand abziehbar ist. Ferner weist die Druckmaschine eine seitlich herausziehbare Lade (24) unterhalb der Bandträgereinheit (9) und eine Haltevorrichtung (11, 12, 13, 15, 16) für die Bandträgereinheit (9) auf, die zwischen wenigstens zwei verschiedenen Zuständen umschaltbar ist, wobei in einem ersten Zustand die Bandträgereinheit von der Haltevorrichtung in einer Betriebsposition festgehalten wird und wobei in einem zweiten Zustand die Bandträgereinheit (9) lose auf der Lade (24) aufliegt. Auf diese Weise wird ein einfacher und schneller Bandwechsel ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 21/00; **B41J 13/08**; **B41L 21/02**

IPC 8 full level
B41F 21/00 (2006.01); **B41J 13/08** (2006.01); **B41L 21/02** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 21/00 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19623563 C1 19971009; DE 59700611 D1 19991202; EP 0812684 A2 19971217; EP 0812684 A3 19980610; EP 0812684 B1 19991027; JP H1059576 A 19980303; US 5915300 A 19990629

DOCDB simple family (application)
DE 19623563 A 19960613; DE 59700611 T 19970505; EP 97107400 A 19970505; JP 15193697 A 19970610; US 87425897 A 19970613