

Title (en)
Conveying device for feeding flat printed products to a processing machine

Title (de)
Fördereinrichtung zum Zubringen von flächigen Druckereiprodukten zu einer Verarbeitungsmaschine

Title (fr)
Dispositif de transport pour l'alimentation des produits imprimés plats à une machine de traitement

Publication
EP 0699611 A1 19960306 (DE)

Application
EP 95111161 A 19950717

Priority
CH 266794 A 19940831

Abstract (en)
The conveyor is for bringing flat products (16) to a processing machine (20) for printing products. Driven support components (34) successively run along a closed circulating track in a circulating direction (U). A support arm (36) and a link component (38) are linked to each support component. A clamp with cooperating clamp jaws (48,50) tensioned in the closing direction is pivotably located on each support arm. A first of the clamp jaws is connected with the link component for pivoting the clamp. A second of the clamp jaws is connected with an opening component (126), on which an operating component (62) is brought into effect for opening the clamp (12). A control device (60) controls separately the support arms and the link component.

Abstract (de)
Die Fördereinrichtung (10) zum Zubringen von flächigen Erzeugnissen (16) zur Verarbeitungsmaschine (20) für Druckereiprodukte weist entlang einer in sich geschlossenen Umlaufbahn in Umlaufrichtung (U) umlaufende Tragelemente (34) auf. An jedem Tragelement (34) ist ein Tragarm (36) und ein Lenkorgan (38) angelenkt. Die eine Klammer (12) bildenden, in Schliessrichtung vorgespannten Klemmbacken (48, 50) sind am Tragarm (36) schwenkbar gelagert, wobei die erste Klemmbacke (48) mit dem Lenkorgan (38) verbunden ist, um die Klammer 12 zu verschwenken. Die zweite Klemmbacke (50) ist mit einer Oeffnungsrolle (126) verbunden, mit welcher zum Oeffnen der Klammer (12) eine Oeffnungskulisse (62) zusammen wirkt. Die Schwenklage der Tragarme (36) und die Lage des Lenkorgans (38) sind mittels der Steuereinrichtung (60) unabhängig voneinander steuerbar, so, dass die Klammer (12) um ihre Anlenkung am Tragarm (36) auch unabhängig von einer Bewegung des Tragarms (36) verschwenkt werden kann. Die Fördereinrichtung (10) ist insbesondere geeignet, gefaltete Druckbogen (16) rittlings auf Auflagen (26) der Verarbeitungsmaschine (20) abzulegen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 29/04

IPC 8 full level
B65H 39/041 (2006.01); **B65H 5/12** (2006.01); **B65H 5/14** (2006.01); **B65H 5/30** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 39/045** (2006.01); **B65H 39/105** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/06 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4492** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/5832** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 8879495 A
• EP 0606550 A1 19940720 - FERAG AG [CH]
• EP 0606549 A1 19940720 - FERAG AG [CH]
• US 17396793 A 19931223
• US 17396793 A 19931223
• EP 0550828 A1 19930714 - FERAG AG [CH]
• US 5324014 A 19940628 - HONEGGER WERNER [CH], et al
• CH 8869495 A

Citation (search report)
• [DY] EP 0606550 A1 19940720 - FERAG AG [CH]
• [Y] DE 3002591 A1 19800925 - POLYGRAPH LEIPZIG
• [A] EP 0599219 A1 19940601 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• [A] US 2195849 A 19400402 - CARROLL FRED M

Cited by
CH699596A1; US8056705B2; EP4309910A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0699611 A1 19960306; EP 0699611 B1 19980527; CA 2157232 A1 19960301; CA 2157232 C 20050816; DE 59502320 D1 19980702; ES 2116657 T3 19980716; JP H0891622 A 19960409; US 5653432 A 19970805

DOCDB simple family (application)
EP 95111161 A 19950717; CA 2157232 A 19950830; DE 59502320 T 19950717; ES 95111161 T 19950717; JP 24245795 A 19950828; US 52012695 A 19950828