

Title (en)

Conveyer for collating and processing printed sheets

Title (de)

Förderanlage zum Zusammentragen und Bearbeiten von Druckbogen

Title (fr)

Conveyeur pour assembler et traiter des produits imprimés

Publication

EP 0881180 A1 19981202 (DE)

Application

EP 98810480 A 19980522

Priority

CH 126697 A 19970529

Abstract (en)

The conveyor has a saddle-shaped collecting chain (2) with a transfer area (A) where the collecting chain moves into the double chain (3) and with entrainment members (5) for the printed sheets fixed standing on the collecting chain. The entrainment members project over the ridge (2a) of the collecting chain and are substantially no wider than same. The entrainment members are inclined forwards in the running direction. The double chain has entrainment members with a division greater than the division of the collecting chain.

Abstract (de)

Die Förderanlage dient insbesondere zum Zusammentragen und Bearbeiten von Druckbogen (4) und besitzt eine Sammelkette (2) und eine Doppelkette (3) sowie einen Uebergabebereich (A), in dem die Sammelkette (2) in die Doppelkette (3) einfährt. Für den Transport von Druckbogen (4) sind hintereinander an der Sammelkette Mitnehmer (5, 23, 24) angeordnet. Die Mitnehmer (5, 23, 24) stehen auf einem First (2a) der Sammelkette (2) und die Sammelkette (2) taucht zusammen mit den Mitnehmern (5, 23, 24) im Uebergabebereich (A) in die Doppelkette ab. Vorzugsweise sind die Mitnehmer (5, 23, 24) der Sammelkette (2) wenigstens bereichsweise in Laufrichtung (25) nach vorne geneigt. Die Sammelkette (2) und auch die Doppelkette (3) lassen sich besonders schmal ausbilden und dadurch können auch Druckbogen mit kleinen Formaten sicher und schnell gefördert und bearbeitet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/32

IPC 8 full level

B42C 1/00 (2006.01); **B65H 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4479** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/321** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[DA] CH 667253 A5 19880930 - GRAPH A HOLDING AG

Cited by

EP2107020A1; DE102008053545A1; EP2284107A1; EP1072546A1; DE102005046098A1; DE102004002306A1; US6315107B1; CN101992959A; US6540066B1; US8480084B2; US7762538B2; US7520496B2; EP2181857A2; US8113498B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0881180 A1 19981202; **EP 0881180 B1 20020717**; DE 59804772 D1 20020822; JP 4490513 B2 20100630; JP H1148635 A 19990223; US 6315107 B1 20011113

DOCDB simple family (application)

EP 98810480 A 19980522; DE 59804772 T 19980522; JP 14769498 A 19980528; US 8288298 A 19980521