

Title (en)
Installation for producing sewn book-blocks consisting of folded signatures

Title (de)
Einrichtung zur Herstellung von aus gefalzten Druckbogen bestehenden fadengehefteten Buchblocks

Title (fr)
Installation pour la fabrication de livres cousus composés de feuilles imprimées pliées

Publication
EP 1561599 A1 20050810 (DE)

Application
EP 04405071 A 20040203

Priority
EP 04405071 A 20040203

Abstract (en)
The number of sheets of printed paper that make up a book section [2] are fed from a loading point onto a book frame [3] within a stitching unit [8] to form the spine. The feed unit [4] is controlled such that the feed speed and/or the position of the frame are varied to suit the different characteristics of the paper. The feed unit has a motor [10] coupled to a controller.

Abstract (de)
Eine Einrichtung zur Herstellung von aus gefalzten Druckbogen (2) bestehenden, fadengehefteten Buchblocks, besitzt eine die Druckbogen (2) rittlings auf einem Heftsattel (3) in eine Heftposition transportierenden Fördervorrichtung (4), der die Druckbogen (2) zugeführt werden, und eine Nähvorrichtung (8), die mit seitlichem Abstand zu dem oszillierend antreibbaren Heftsattel (3) angeordnet und von diesem mit Druckbogen (2) beschickbar ist, wobei die Fördervorrichtung (4) zur Aenderung der Fördergeschwindigkeit und/oder der Heftposition der Druckbogen (2) auf dem Heftsattel (3) gesteuert ist, indem die Fördervorrichtung (4) mit einem durch eine rechnerverbundene Steuerung (S) ausgebildeten, drehwinkelgesteuerten Elektromotor (10) antriebsverbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B42B 4/00; B65H 5/32; B65H 9/14

IPC 8 full level
B42B 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42B 4/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1331105 A2 20030730 - HORIZON INT INC [JP]
- [X] EP 0976672 A2 20000202 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0893275 A1 19990127 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Cited by
EP2695741A1; US10315449B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2005167902 A1 20050804; US 7815180 B2 20101019; AT E481248 T1 20101015; CN 100522645 C 20090805; CN 1651261 A 20050810; DE 202004002051 U1 20040422; DE 502004011656 D1 20101028; DK 1561599 T3 20110124; EP 1561599 A1 20050810; EP 1561599 B1 20100915; ES 2352673 T3 20110222

DOCDB simple family (application)
US 4806605 A 20050202; AT 04405071 T 20040203; CN 200510006467 A 20050203; DE 202004002051 U 20040211; DE 502004011656 T 20040203; DK 04405071 T 20040203; EP 04405071 A 20040203; ES 04405071 T 20040203