

Title (en)

Gathering and stitching machine for folded sheets and method for it's drive control

Title (de)

Sammelhefter für Falzbogen und Verfahren zur Antriebssteuerung eines Sammelheftes

Title (fr)

Assembleuse et brocheuse combinées pour des feuilles pliées et méthode pour son contrôle d'entraînement

Publication

EP 0917965 A1 19990526 (DE)

Application

EP 98121151 A 19981111

Priority

DE 19752015 A 19971124

Abstract (en)

The stitcher has several components, e.g. a stitching station (22), sheet feeders (12,14,16,18) and collecting chain (20) each with their individual drive motor. Each motor has its own control unit. The control units are interconnected to provide for interchange of information and control signals. An independent claim is included for a method for controlling the drive.

Abstract (de)

Ein Sammelhefter für Falzbogen weist eine Heftstation (22), wenigstens einen Falzbogenanleger (12,14,16,18), eine Sammelkette (20) und einen Antrieb auf. Um einen flexiblen Einsatz und Betrieb des Sammelhefters zu ermöglichen, besteht der Antrieb aus Einzelantriebseinheiten, von denen jeweils eine der Heftstation, jedem Falzbogenanleger (12,14,16,18) und der Sammelkette (20) zugeordnet ist, wobei jede Einzelantriebseinheit wenigstens einen Elektromotor und eine diesem zugeordnete Steuereinheit aufweist. Weiterhin ist eine Verbindung zum Austausch von Daten- und/oder Steuersignalen zwischen den Steuereinheiten vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B42B 4/00

IPC 8 full level

B42B 4/00 (2006.01); **B65H 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42B 4/00 (2013.01); **B65H 39/04** (2013.01); **B65H 2402/10** (2013.01); **B65H 2403/943** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4329680 C1 19940825 - BINDER & CO MASCH OPPENWEILER [DE]
- [A] US 3207404 A 19650921 - KLEINEBERG PAUL E, et al
- [A] DE 19523812 A1 19970102 - BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]

Cited by

EP1935822A1; AU2008280756B2; EP1156003A3; EP1285872A1; US7494117B2; CN103158388A; EP2604438A3; EP1593525A1; EP2119569A3; US7232125B2; EP1598210A1; JP2008149713A; DE10143571A1; EP1834805A3; EP1291197A3; DE102014114952A1; US8369982B2; US7946566B2; DE102009056557A1; US9415969B2; US6832758B2; US6830242B2; DE102008023864A1; DE10349483A1; EP1525998A3; EP2119568A3; WO2009012604A1; EP1525998A2; US7234694B2; EP2133295A1; US7451969B2; EP1834805A2; EP1291197A2; US6899325B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0917965 A1 19990526; EP 0917965 B1 20010711; DE 19752015 A1 19990527; DE 59800990 D1 20010816

DOCDB simple family (application)

EP 98121151 A 19981111; DE 19752015 A 19971124; DE 59800990 T 19981111