

Title (en)
Sheet supply control method

Title (de)
Verfahren zur Steuerung der Bogenzufuhr

Title (fr)
Dispositif de commande pour l'alimentation en feuilles

Publication
EP 1352742 A1 20031015 (DE)

Application
EP 03006270 A 20030321

Priority
DE 10216135 A 20020412

Abstract (en)
Method for controlling sheet supply to a sheet processing machine with a sheet feeder, which is driven by a number of individual drive elements that are controlled by processing electronics that are connected to the controller of the subsequent machine. In order to remove a sheet stack from the feeder, e.g. if a sheet mis-feed has occurred, synchronization of the different feeder drive elements is interrupted by the processing electronics allowing them to be controlled as required.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung der Bogenzufuhr zu einer bogenverarbeitenden Maschine mit einem Bogenanleger, dessen Antrieb durch Einzelantriebe erfolgt, die mittels einer Verarbeitungselektronik, welche mit einer Steuereinrichtung der nachgeordneten Maschine verknüpft ist, gesteuert werden. Aufgabe der Erfindung ist es, ein gattungsgemäßes Verfahren derart auszubilden, dass mit einem geringen Zeitaufwand und ohne Makulaturanfall eine Bogenstaffel aus dem Bereich der Bogenzufuhr entfernt werden kann. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zum Entfernen der Bogenstaffel nach dem Trennen der Verarbeitungselektronik von der Maschinensteuerung die Synchronität der Einzelantrieb aufgehoben wird und die Einzelantriebe beliebig angesteuert werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/06

IPC 8 full level
B41F 33/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 33/06 (2013.01); **B65H 3/0816** (2013.01); **B65H 5/34** (2013.01); **B65H 7/20** (2013.01); **B65H 2403/943** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19505560 C2 19980702 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 0727374 A1 19960821 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [AP] EP 1281647 A2 20030205 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [AP] DE 10105991 A1 20020814 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
CN113614010A; US7946571B2; EP2055657A3; EP2085221A1; US11530102B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1352742 A1 20031015; **EP 1352742 B1 20090819**; DE 10216135 A1 20031023; DE 50311819 D1 20091001; EP 2135743 A2 20091223; EP 2135743 A3 20120404; EP 2135743 B1 20140514

DOCDB simple family (application)
EP 03006270 A 20030321; DE 10216135 A 20020412; DE 50311819 T 20030321; EP 09161195 A 20030321