

Title (en)
Sheet separator

Title (de)
Bogentrenner

Title (fr)
Séparateur de feuilles

Publication
EP 0922657 A1 19990616 (DE)

Application
EP 98122911 A 19981202

Priority
DE 19755521 A 19971213

Abstract (en)
The sheet separator has working organs for detecting, separating and conveying, also control organs, for the supply of blowing and/or air suction flow, supporting the handling of the sheets. The working organs (7, 8) and/or the control organs (27) are assigned respectively to at least one separately controllable drive (22, 23, 26). The drives are controllable using working diagrams and performance graphs, stored in a working diagram-performance graph memory of a control unit (24).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Arbeitsorgane und/oder Steuereinrichtungen enthaltenden Bogentrenner in bogenverarbeitenden Maschinen, wobei der Bogentrenner mindestens Arbeitsorgane zum Erfassen, Trennen und Fördern sowie Steuerorgane zum Zuführen von einem das Erfassen, Trennen und Fördern der Bogen unterstützenden Blas- und/oder Saugluftstroms aufweist. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Bogentrenner zu schaffen, der sich mit einfachen Mitteln realisieren läßt und eine hohe Leistung ermöglicht. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß den Arbeitsorganen (7,8) und/oder den Steuerorganen (27) jeweils mindestens ein separat ansteuerbarer Antrieb (22,23,26) zugeordnet ist und die Antriebe (22,23,26) mittels in einem Arbeitsdiagramm/Kennlinienspeicher einer Steuereinheit (24) abgespeicherter Arbeitsdiagramme und Kennlinien ansteuerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 7/20; **B65H 3/08**

IPC 8 full level
B65H 3/08 (2006.01); **B65H 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/0808 (2013.01); **B65H 7/20** (2013.01); **B65H 2513/20** (2013.01); **B65H 2513/50** (2013.01); **B65H 2555/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 19522741 A1 19970102 - KODAK AG [DE]
• [Y] US 5613675 A 19970325 - KRUEGER MICHAEL [DE], et al
• [A] DE 19509548 A1 19960919 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
DE102008036139A1; EP2020391A3; EP2135743A3; DE10022585B4; EP2055657A3; EP1352862A3; CN103030002A; DE102015202454A1; DE102008036232A1; EP2135743A2; US7942412B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0922657 A1 19990616; **EP 0922657 B1 20030312**; DE 19755521 A1 19990617; DE 59807460 D1 20030417

DOCDB simple family (application)
EP 98122911 A 19981202; DE 19755521 A 19971213; DE 59807460 T 19981202