

Title (en)
Sheet feeder and corresponding method

Title (de)
Bogenanleger und entsprechendes Verfahren

Title (fr)
Margeur et procédé correspondant

Publication
EP 1310443 A2 20030514 (DE)

Application
EP 02022666 A 20021010

Priority
DE 10151484 A 20011018

Abstract (en)
Sheet feeder for cyclic transport of sheets has a sheet forward edge separator with two adjacent double suction pairs. Each double suction pair comprises two double suction units (9, 9). The movement cycle of the double suction units of the double suction pairs has a phase difference (15) at least in the region of the sheet hand over position to the transport unit (3). The phase difference can be adjusted so that it is positive or negative. <?>The invention also relates to a corresponding method.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Bogenanleger zur taktweisen Förderung von Bogen, mit einem Bogenvorderkantentrenner, der zwei im Abstand nebeneinander angeordnete Doppelsaugerpaare 7, 7' aufweist. Deren Doppelsauger 9, 9' 9", 9"" führen durch Getriebe 10, 10', 10", 10"" angetrieben Bewegungen auf einer geschlossenen Bahn 11 in Förderrichtung 6 der Bogen und zurück aus. Dabei gelangen die Doppelsauger 9, 9', 9", 9"" eines Doppelsaugerpaares 7, 7' in einem zwei Arbeitstakte aufweisenden Bewegungszyklus um einen Arbeitstakt versetzt nacheinander in den Bereich der Stapelvorderkante 8. Der Bewegungszyklus der Doppelsauger 9, 9' eines Doppelsaugerpaares 7 ist im Bereich der Bogenübergabe an die Transporteinrichtung 3 um eine Phasendifferenz vor- oder nachteilend gegenüber dem Bewegungszyklus der Doppelsauger 9", 9"" des anderen Doppelsaugerpaares 7' einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/08; **B65H 9/10**

IPC 8 full level
B65H 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/0833 (2013.01); **B65H 2301/331** (2013.01); **B65H 2406/344** (2013.01)

Cited by
JP2005320167A; JP2005320163A; EP1466850A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1310443 A2 20030514; **EP 1310443 A3 20041027**; **EP 1310443 B1 20060308**; AT E319639 T1 20060315; DE 10151484 A1 20030508; DE 10151484 B4 20050728; DE 50205997 D1 20060504

DOCDB simple family (application)
EP 02022666 A 20021010; AT 02022666 T 20021010; DE 10151484 A 20011018; DE 50205997 T 20021010