

Title (en)
Sheet feeder for a collator

Title (de)
Anleger für eine Zusammentragmaschine

Title (fr)
Margeur de feuilles pour une assembleuse

Publication
EP 1043254 A1 20001011 (DE)

Application
EP 99810283 A 19990406

Priority
EP 99810283 A 19990406

Abstract (en)
The driving system has two gears. One, the power input gear (15) has a hollow shaft (23) running in a second hollow shaft (2 which carries a power take-off gear (20) driving the sheet feeder. To synchronize the sheet feed with the collecting chain the relative positions of the gears can be adjusted by a dog (38), carried on a threaded spindle (28), which runs in slots (34,35) i the hollow shafts

Abstract (de)
Der Anleger weist Mittel (9-11) auf, um Bogen (5) einzeln und im Takt von einem Stapel auf eine Fördervorrichtung (2) abzulegen. Ein Getriebe (12) weist ein Eintriebs- (15) und ein mit den genannten Mitteln (9-11) verbundenes Abtriebsrad (20) auf. Mittels einer Verstellvorrichtung (31) sind die beiden genannten Räder (15, 20) zum Verstellen des Ablegetaktes relativ zueinander verdrehbar. Das Abtriebsrad (20) ist auf einer Hohlwelle (24) angeordnet und diese Hohlwelle (24) nimmt eine weitere Welle (23) auf, auf welcher das andere Rad (15) angeordnet ist. Die Erfindung ermöglicht ein schnelles und genaues Anpassen des Taktes des Anlegers (1) an denjenigen der Fördervorrichtung (2). <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 5/34

IPC 8 full level
B65H 3/06 (2006.01); **B65H 5/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 5/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5279495 A 19940118 - RELLO ROBERT M [US]
- [A] EP 0727379 A2 19960821 - DONNELLEY & SONS CO [US]
- [A] CH 527755 A 19720915 - SPIESS HELMUT DR ING [DE]

Cited by
CN103420231A; DE102007023602B3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1043254 A1 20001011; JP 2000289871 A 20001017; US 6357738 B1 20020319

DOCDB simple family (application)
EP 99810283 A 19990406; JP 2000094472 A 20000330; US 54388700 A 20000406