

Title (en)
Sheet feeder.

Title (de)
Bogenanleger.

Title (fr)
Dispositif margeur.

Publication
EP 0535361 A2 19930407 (DE)

Application
EP 92114355 A 19920822

Priority
DE 4131014 A 19910918

Abstract (en)
In a sheet feeder for sheet-processing machines, in particular sheet-fed printing machines, having a pile table (2) for receiving a main pile (4), which pile table (2) can be raised and/or lowered by means of a main hoist (3), and having a nonstop device with at least one, preferably two, supporting rack(s) (13) for receiving a residual pile (4a) from the pile table (2), on which subsequently there can be received a new pile, onto which the residual pile (4a) can be deposited, which supporting racks (13) lying laterally opposite one another being retractable and extendible by means of a rack drive device (18), can be received in grooves (5a) of the pile table (2) and can be raised and lowered by means of an auxiliary hoist (10), high functional reliability and freedom from disruption can be achieved in that there are provided in the region of at least one rack bar (14) contact sensors (22, 23) one of which faces upwards and one downwards and with the aid of which the reception of the residual pile (4a) by the nonstop device and the provision of a new pile (4) below the residual pile (4a) are detectable. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Bogenanleger für bogenverarbeitende Maschinen, insbesondere Bogendruckmaschinen, mit einem mittels eines Hauptaufzugs (3) anhebbaren bzw. absenkenden Stapeltisch (2) zur Aufnahme eines Hauptstapels (4) und mit einer Nonstop-Einrichtung mit wenigstens einem, vorzugsweise zwei seitlich einander gegenüberliegenden, mittels einer Rechenantriebseinrichtung (18) ein- und ausfahrbaren, in Nuten (5a) des Stapeltisches (2) aufnehmbaren, mittels eines Hilfsaufzugs (10) anhebbaren bzw. absenkenden Tragrechen (13) zur Übernahme eines Reststapels (4a) vom Stapeltisch (2), auf dem anschließend ein neuer Stapel aufnehmbar ist, auf den der Reststapel (4a) absetzbar ist, können dadurch eine hohe Funktionssicherheit und Störungsfreiheit erreicht werden, daß wenigstens zwei im Bereich wenigstens eines Rechenstabs (14) angeordnete Auflaufsensoren (22, 23) vorgesehen sind, von denen einer nach oben und einer nach unten weist und mit Hilfe derer die Übernahme des Reststapels (4a) durch die Nonstop-Einrichtung und die Bereitstellung eines neuen Stapels (4) unterhalb des Reststapels (4a) detektierbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 1/26

IPC 8 full level
B65H 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 1/263 (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Cited by
US5803446A; FR2735115A1; FR2753185A1; EP1081072A3; US7874554B2; WO9631423A1; WO2005003005A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0535361 A2 19930407; **EP 0535361 A3 19930519**; **EP 0535361 B1 19950628**; AT E124375 T1 19950715; DE 4131014 A1 19930325; DE 59202701 D1 19950803

DOCDB simple family (application)
EP 92114355 A 19920822; AT 92114355 T 19920822; DE 4131014 A 19910918; DE 59202701 T 19920822