

Title (en)
Hammer impact printer.

Title (de)
Anschlagdrucker.

Title (fr)
Imprimante par frappe.

Publication
EP 0036112 A1 19810923 (DE)

Application
EP 81101366 A 19810225

Priority
US 13157380 A 19800319

Abstract (en)
[origin: US4326814A] A printing device having a document feed path defined therein and a platen fixedly mounted adjacent the feed path, the platen having a plurality of character segments formed thereon. A plurality of impact members, there being at least one thereof for each character segment, are also positioned adjacent the document feed path and positioned thereat so that one of said impact members will strike one of the character segments. A spool-to-spool ribbon drive is adapted to position a print ribbon between the platen and the document in the feed path therefor and causes printing of each character segment where it is struck by an impact member. A document feed assembly is provided for moving each document along the feed path. Also provided is a control assembly operatively coupled between the document feed assembly and the impact members for selectively operating individual ones of the impact members in timed relationship to the motion of a document along the feed path to effect printing of selectable combinations of the character segments on the document.

Abstract (de)
Bei diesem Anschlagdrucker findet eine Relativbewegung zwischen dem Aufzeichnungsträger (36) und dem Typenträger (34) in Zeilenrichtung derart statt, daß zwischen dem feststehenden Typenträger (34) und einer Reihe von Druckhämmern (16) der Aufzeichnungsträger (36) hindurchbewegt wird. In der gleichen Richtung wird zwischen dem Aufzeichnungsträger (36) und dem Typenträger (34) ein Farbband (26) transportiert. Der Typenträger (34) trägt Typensegmente (38) von einer Anzahl, die gleich ist dem Produkt aus der Anzahl der in einer Zeile zu druckenden Zeichen und der Anzahl der Typensegmente (38) einer Zeichenmatrix. Jedem Typensegment (38) des Typenträgers (34) ist je ein Druckhammer (16) zugeordnet. Eine Steuerschaltung bringt die Druckhämmer entsprechend den zu druckenden Zeichen in Übereinstimmung mit der Translationsbewegung des Aufzeichnungsträgers (36) zum Anschlag.

IPC 1-7
B41J 9/10

IPC 8 full level
B41J 2/50 (2006.01); **B41J 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/50 (2013.01 - EP US); **B41J 9/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
DE 1801763 A1 19700709 - OLYMPIA BUEROSYSTEME GMBH

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0036112 A1 19810923; **EP 0036112 B1 19840711**; DE 3164642 D1 19840816; US 4326814 A 19820427

DOCDB simple family (application)
EP 81101366 A 19810225; DE 3164642 T 19810225; US 13157380 A 19800319