

Title (en)

Printing device, particularly for a price marking apparatus.

Title (de)

Druckwerk, insbesondere für Preisauszeichnungsgeräte.

Title (fr)

Dispositif pour imprimer, en particulier pour un appareil de marquage des prix.

Publication

EP 0008704 A1 19800319 (DE)

Application

EP 79102921 A 19790811

Priority

DE 2838964 A 19780907

Abstract (en)

[origin: US4271759A] Printing apparatus comprising a housing having at least two oppositely disposed side walls; a plurality of sets of juxtaposed printing elements; a plurality of internally toothed, annular setting wheels supported with respect to the housing for respectively positioning the printing elements; a hollow, axially shiftable, setting shaft extending at least into the annular setting wheels, the setting shaft including (a) a drive member for engaging the internal teeth of a selected one of the setting wheels and (b) a detenting member; a pin mounted with respect to one of the side walls, the pin extending into the hollow setting shaft and including a plurality of detent recesses longitudinally extending along the surface of the pin, the distance between at least two of the recesses corresponding to the width of at least one of the setting wheels, the detenting member of the setting shaft engaging a selected one of the recesses for axially positioning the setting shaft at the setting wheel to be driven.

Abstract (de)

Bei einem für Preisauszeichnungsgeräte bestimmten Druckwerk sind die Drucktypen (2) mittels nebeneinander um eine Achse drehbar gelagerter Stellräder (5) einzustellen. Die stellräder (5) weisen eine Innenverzählung (12) auf, in die ein Mitnehmer (11) in Eingriff bringbar ist, der am freien Ende einer axial einstellbar und um ihre Längsachse drehbar in einem Gleitlager (13) geführten Einstellwelle (9) mit einer Rastvorrichtung zusammenarbeitet, welche entsprechend der Zahl der Stellräder (5) nebeneinander in Abständen, die den Breiten der Stellräder (5) entsprechen, parallel zur Einstellwelle (9) angeordnete Rastausnehmungen (17) sowie eine darin federnd eingreifende Raste (18) aufweist und bei dem die Einstellwelle (9) mit einer zentralen Längsausnehmung (14) versehen ist, in die ein Zapfen (15) eingreift, der an der dem Gleitlager (13) gegenüberliegenden Gehäusewand (7) gehalten ist. Damit die Rastvorrichtung leicht und mit geringem Aufwand unterschiedlich breiter Drucktypenräder (2) oder Drucktypenbänder (1) angepaßt werden kann, ist der Zapfen (15) leicht auswechselbar an der Gehäusewand (7) befestigt, und die Rastausnehmungen (17) sind am Zapfen (15) angeordnet und die Raste (18) ist von einer nach innen federnden Zunge (19) der Einstellwelle (9) gebildet.

IPC 1-7

B41K 3/06

IPC 8 full level

B41J 1/20 (2006.01); **B41K 1/10** (2006.01); **B41K 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41K 3/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2439523 B1 19750821
- DE 1929307 A1 19701223 - METO GES OSKAR KIND MBH

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0008704 A1 19800319; EP 0008704 B1 19821117; AT E1804 T1 19821215; BR 7905470 A 19800520; DE 2838964 A1 19800320; DE 2838964 B2 19800626; DE 2838964 C3 19810514; JP S55109688 A 19800823; JP S5910316 B2 19840308; US 4271759 A 19810609

DOCDB simple family (application)

EP 79102921 A 19790811; AT 79102921 T 19790811; BR 7905470 A 19790824; DE 2838964 A 19780907; JP 11471279 A 19790906; US 7128879 A 19790830