

Title (en)

Counting or printing mechanism for consecutive counting or numbering.

Title (de)

Zähl- oder Druckwerk zum fortlaufenden Zählen oder Numerieren.

Title (fr)

Mécanisme compteur ou imprimeur pour le comptage ou le numérotage consécutif.

Publication

EP 0032555 A1 19810729 (DE)

Application

EP 80107725 A 19801208

Priority

DE 3001321 A 19800116

Abstract (en)

[origin: US4343238A] A counting or printing mechanism for consecutive counting or numbering, in which a number or printing wheel is provided for each numerical place and the number or printing wheels are mounted on a common shaft. The number or printing wheels are turned by advancing elements which are connected loosely but so as to transmit force and designed to deflect one another. These advancing elements may, for example, be pawls disposed on an inner ring or coupling discs disposed on a side surface of the number or printing wheels.

Abstract (de)

Zähl- oder Druckwerk zum fortlaufenden Zählen oder Numerieren, bei dem für jede Zahlenstelle ein Zahlen- oder Druckrad (30) vorgesehen ist und die Zahlen- oder Druckräder auf einer gemeinsamen Achse (34) montiert sind. Die Zahlen- oder Druckräder werden durch Schaltelemente (24) gedreht, die untereinander kraftübertragend, aber lose verbunden sind und einander auslenken. Als Schaltelemente können beispielsweise an einem Innenring der Zahlen- oder Druckräder angreifende Klinken (24) oder an einer Seitenfläche der Zahlen- oder Druckräder angreifende Kupplungsscheiben verwendet werden.

IPC 1-7

B41K 1/16; G06M 1/14; G06M 1/04

IPC 8 full level

B41K 1/16 (2006.01); **B41K 3/10** (2006.01); **G06M 1/04** (2006.01); **G06M 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41K 3/102 (2013.01 - EP US); **G06M 1/041** (2013.01 - EP US); **G06M 1/143** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

US 1474715 A 19231120 - HAUPT WILLIAM F

Cited by

EP1731324A1; EP0064157A1; EP0671330A1; CN1040521C; US7975906B2; WO2006131839A3; EP2468522A1; EP2537676A1; US8671836B2; US9403354B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0032555 A1 19810729; **EP 0032555 B1 19850327**; AT E12368 T1 19850415; AU 538223 B2 19840802; AU 6507780 A 19810723; BR 8100168 A 19810728; CA 1157704 A 19831129; DE 3001321 A1 19810806; DE 3001321 C2 19841220; JP S57113096 A 19820714; JP S6035277 B2 19850813; US 4343238 A 19820810

DOCDB simple family (application)

EP 80107725 A 19801208; AT 80107725 T 19801208; AU 6507780 A 19801204; BR 8100168 A 19810113; CA 367757 A 19801231; DE 3001321 A 19800116; JP 492881 A 19810116; US 21649780 A 19801215