

Title (en)

Apparatus for printing and/or dispensing labels

Title (de)

Gerät zum Bedrucken und/oder Ausgeben von Etiketten

Title (fr)

Appareil d'impression et/ou de distribution d'étiquettes

Publication

EP 0705762 A1 19960410 (DE)

Application

EP 95115405 A 19950929

Priority

DE 4435467 A 19941004

Abstract (en)

The transporter pulley (7) has an axis (24) and a link member (29) which is pivoted about this axis. The link circumference carries one or more locking arms. In drive direction of the pulley, the arm engages positively into recesses in direction of rotation of the pulley only. The link member also carries a peg (28), which projects outwards parallel to the pivot axis. The radial distance between peg and axis of the transporter pulley is smaller than the radius of the pulley. The slide (27) is fastened pivoted to the peg. For transporter device removal, the chain of parts transmitting the drive movement to the link member may be interrupted.

Abstract (de)

Die Erfindung besteht aus einem Gerät zum Bedrucken und/oder Ausgeben von Etiketten mit einer Transportvorrichtung für ein Etikettenband, das von einer Vorratsrolle um eine das Etikett von seinem Trägerband lösende Umlenkkannte zu einem Transportrad geführt ist, das über einen von einem Handhebel angetriebenen Schieber schrittweise angetrieben ist. Die Erfindung besteht darin, daß um die Achse (24) des Transportrades (7) ein Zwischenglied (29) schwenkbar gelagert ist, das an seinem Umfang mindestens einen Rastarm (42) aufweist, der in Antriebsrichtung des Transportrades (7) in entsprechende Vertiefungen (43) nur in der Drehrichtung des Transportrades (7) formschlüssig eingreift, und daß an dem Zwischenglied (29) ein parallel zur Schwenkachse nach außen ragender Stift (28) vorgesehen ist, dessen radialer Abstand von der Achse (37) des Transportrades (7) kleiner ist als der Radius des Transportrades (7) und an dem der Schieber (27) schwenkbar befestigbar ist, wobei zum Auswechseln der Transportvorrichtung die Kette der die Antriebsbewegung auf das Zwischenglied übertragenden Antriebsteile unterbrechbar ist.

<IMAGE>

IPC 1-7

B65C 11/02

IPC 8 full level

B65C 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 11/0247 (2013.01 - EP US); **B65C 2210/0045** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0039803 A1 19811118 - HERMANN KLAUS D
- EP 0374579 A1 19900627 - ESSELTE METO INT GMBH [DE]
- US 3782279 A 19740101 - CARBONI V, et al

Citation (search report)

- [DA] EP 0039803 A1 19811118 - HERMANN KLAUS D
- [A] US 4377435 A 19830322 - FUJITA MITUO [JP]
- [A] EP 0115581 A1 19840815 - MONARCH MARKING SYSTEMS INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0705762 A1 19960410; EP 0705762 B1 19981223; AT E174857 T1 19990115; CA 2159778 A1 19960405; CA 2159778 C 20030610; CZ 258195 A3 19970813; CZ 290415 B6 20020717; DE 4447562 A1 19960418; DE 4447562 C2 20011108; DE 59504621 D1 19990204; DK 0705762 T3 19990823; ES 2127447 T3 19990416; PL 179566 B1 20000929; PL 310753 A1 19960415; US 5655450 A 19970812

DOCDB simple family (application)

EP 95115405 A 19950929; AT 95115405 T 19950929; CA 2159778 A 19951003; CZ 258195 A 19951004; DE 4447562 A 19941004; DE 59504621 T 19950929; DK 95115405 T 19950929; ES 95115405 T 19950929; PL 31075395 A 19951003; US 53852495 A 19951003