

Title (en)

Arrangement of star wheels for flat exemplars

Title (de)

Schaufelradanordnung für flächige Exemplare

Title (fr)

Arrangement de roues à aubes pour exemplaires plats

Publication

EP 1125875 A2 20010822 (DE)

Application

EP 01102140 A 20010201

Priority

- DE 10007548 A 20000218
- FR 0008973 A 20000710

Abstract (en)

[origin: JP2001247243A] PROBLEM TO BE SOLVED: To adapt the geometry of an impeller pocket for storing a flat printed book of different pages and basis weight to the condition of the printed book to be delivered each. SOLUTION: An impeller delivery for flat printed 3 outputs the printed 3 to a belt top surface 27 of a paper book output belt 9. The impeller delivery 1 has at least one impeller 5, which comprises two relatively adjustable impeller plates 10 and 11 and is characterized in changing a first pocket width 16 of impeller pockets 15 of the impeller 5.1, 5.2, 5.3 to into a second pocket width 32 thereof by advancing a sickle shaped area 33 with the relative motion of the impeller plates 10 and 11.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Schaufelradauslage (1) für flächige Exemplare (3), die auf eine Bandoberfläche (27) eines Auslegebandes (9) ausgelegt werden. Die Schaufelradauslage (1) umfaßt mindestens ein Schaufelrad (5), welches aus zwei relativ zueinander verstellbaren Schaufelradscheiben (10, 11) gebildet ist. Mittels einer Relativbewegung der Schaufelradscheiben (10, 11) wird durch Einfahren eines sichelförmigen Bereiches (33) in eine Schaufelradtasche (15) eine erste Taschenweite (16) an Schaufelrädern (5.1, 5.2, 5.3) in eine zweite Taschenweite (32) der Schaufelradtaschen (15) überführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/40

IPC 8 full level

B65H 29/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/40 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6609** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44732** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44765** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/10** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

1. **B65H 2301/44732** + **B65H 2220/01**
2. **B65H 2301/44765** + **B65H 2220/02**
3. **B65H 2511/13** + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/04**
4. **B65H 2515/10** + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/04**

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1125875 A2 20010822; **EP 1125875 A3 20030625**; **EP 1125875 B1 20040707**; JP 2001247243 A 20010911; US 2001020768 A1 20010913; US 6494448 B2 20021217

DOCDB simple family (application)

EP 01102140 A 20010201; JP 2001038604 A 20010215; US 78979501 A 20010220