

Title (en)

Method and device for detecting a true product jam in a folding apparatus

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines wahren Produktstaus in einem Falzapparat

Title (fr)

Méthode et dispositif pour détecter un réel bourrage de produits dans un appareil de pliage

Publication

**EP 1086918 A2 20010328 (DE)**

Application

**EP 00120180 A 20000922**

Priority

- DE 19946190 A 19990927
- FR 0006554 A 20000523

Abstract (en)

Procedure uses sensors (6, 7) for monitoring a conveyor belt that capture a sequence of folded copies along the transport path. The sensors include a transmitter and a receiver part. Only when both receiver parts detect a copy is a counter impulse (15) generated and sent to a paper blockage detector (12). An Independent claim is made for a device for detecting paper jams.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Detektion eines Staus von Falzexemplaren (4, 5) in einem Falzapparat (23). Dem Exemplartransportpfad (2) sind Sensoren (3; 10, 11) zugeordnet, die die Abfolge von Falzexemplaren (4, 5) entlang des Exemplartransportpfads (2) erfassen und jeweils ein Sendeteil (6.1, 7.1) und ein Empfangsteil (6.2, 7.2) umfassen. Das Vorhandensein von Exemplaren (4, 5) detektiert durch Sensoren (6, 7) löst nur bei Detektion durch beide Empfangsteile (6.2, 7.2) ein einen Zählimpuls veranlassendes Eingangssignal (15) an einer Papierstauerkennung (12) aus. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 43/04**

IPC 8 full level

**B42C 19/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 37/06** (2006.01); **B65H 43/00** (2006.01); **B65H 43/04** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 43/04** (2013.01 - EP US); **B65H 45/16** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/514** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/528** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/50** (2013.01 - EP US); **B65H 2557/33** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/132** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

1. **B65H 2511/514** + **B65H 2220/01**
2. **B65H 2511/528** + **B65H 2220/03**
3. **B65H 2513/50** + **B65H 2220/01**

Cited by

CN105751727A; CN111747196A; DE10338973B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1086918 A2 20010328**; **EP 1086918 A3 20020306**; **EP 1086918 B1 20040317**; AT E261907 T1 20040415; JP 2001158565 A 20010612; US 6720546 B1 20040413

DOCDB simple family (application)

**EP 00120180 A 20000922**; AT 00120180 T 20000922; JP 2000292407 A 20000926; US 67182300 A 20000927