

Title (en)

Device for preventing double feeds

Title (de)

Vorrichtung zum Verhindern von Doppelabzügen

Title (fr)

Dispositif pour empêcher les doublées alimentations

Publication

**EP 0890536 A1 19990113 (DE)**

Application

**EP 98112798 A 19980709**

Priority

DE 19729430 A 19970709

Abstract (en)

The device blocks delivery of more than one item using a stripping element (4). This element is pressed against the delivery conveyor which feeds off the individual mail items from a stack containing items of varying thickness. The stripper is pivoted. It has a curved surface contacting the delivery conveyor, for deflection by the delivered item until the resetting force provided by a resetting mechanism (6) is reached.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verhindern von Doppelabzügen bei einer Vereinzelungsvorrichtung für flache Sendungen (3) unterschiedlicher Dicke mit Abzugsband (2) und Abstreifer (4). Erfindungsgemäß ist der Abstreifer (4) drehbar gelagert. Er weist im Schwenkbereich zum Abzugsband hin eine stetig in gleiche Richtung gekrümmte Kontur auf, wobei sich der Abstand des Abstreifers (4) zum Abzugsband (2) mit wachsender Auslenkung stetig erhöht. Der Abstreifer (4) wird durch die Mitnahmekräfte der bewegten Sendungen (3) in Abzugsrichtung solange ausgelenkt, bis sich die von Rückstellmitteln (6,7) erzeugten Rückstellkräfte und die Mitnahmekräfte im Gleichgewicht befinden. Die Rückstellmittel (6,7) sind so ausgeführt, daß auf die zurückgehaltenen Sendungen (3) unabhängig vom Auslenkwinkel stets eine annähernd gleiche Rückhaltekraft ausgeübt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 3/52**

IPC 8 full level

**B65H 3/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 3/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 2704045 A1 19780803 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 3444335 A1 19860605 - LICENTIA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0890536 A1 19990113; EP 0890536 B1 20020508;** DE 19729430 A1 19990114; DE 59804025 D1 20020613

DOCDB simple family (application)

**EP 98112798 A 19980709;** DE 19729430 A 19970709; DE 59804025 T 19980709