

Title (en)

Method and means for inserting a tab in a stack of sheets and the relevant counting tab.

Title (de)

Verfahren zum Einbringen eines Zählstreifens in einen Bogenstapel, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens sowie Zählstreifenband hierfür.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour insérer un ruban de comptage dans une pile de feuille et ledit ruban de comptage.

Publication

EP 0610536 A1 19940817 (DE)

Application

EP 93102128 A 19930211

Priority

EP 93102128 A 19930211

Abstract (en)

In a method for introducing a counting tab (28, 47, 48) in a sheet pile (7), sheets (11) are transported in a continuous stream of sheets (12, 13, 14) and counted and placed one on the other to form a sheet pile (7), during transportation of the sheets (11), in each case after a particular number for the purpose of marking a ream pile (49), a counting tab (28, 47, 48) being attached to a sheet (11) located in the stream of sheets (12, 13, 14) in such a way that it comes to rest in the sheet pile (7) between two ream piles (49) and partially protruding out of the sheet pile (7, 8, 9). In order that the counting tabs (28, 47, 48) are inserted in the stream of sheets (12, 13, 14) in such a way that the ream pile (49) is bounded precisely and with a high degree of reliability after the intended number of sheets (11), a counting tab (28, 47, 48), which is provided on one side, and there only partially, with an adhesive, is stuck to the top of the sheet (11) conveyed last in each case for a ream pile (49) in such a way that the part of the counting tab (28, 47, 48) projecting beyond said sheet (11) is free from adhesive. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Einbringen eines Zählstreifens (28, 47, 48) in einen Bogenstapel (7) werden nacheinander Bögen (11) in einem fortlaufenden Bogenstrom (12, 13, 14) herantransportiert und gezählt sowie zu einem Bogenstapel (7) aufeinandergelegt, wobei beim Herantransport der Bögen (11) jeweils nach einer bestimmten Anzahl zwecks Kennzeichnung eines Riesstapels (49) ein Zählstreifen (28, 47, 48) derart an einem im Bogenstrom (12, 13, 14) befindlichen Bogen (11) angebracht wird, daß er im Bogenstapel (7) zwischen zwei Riesstapel (49) und aus dem Bogenstapel (7, 8, 9) teilweise herausragend zu liegen kommt. Damit die Zählstreifen (28, 47, 48) derart in den Bogenstrom (12, 13, 14) eingebracht werden, daß der Riesstapel (49) exakt und mit hoher Sicherheit nach der vorgesehenen Anzahl der Bögen (11) begrenzt wird, wird auf den jeweils zuletzt herangeführten Bogen (11) für einen Riesstapel (49) ein einseitig und dort nur teilweise mit einem Haftklebstoff versehener Zählstreifen (28, 47, 48) obenseitig derart aufgeklebt, daß der über diesen Bogen (11) vorstehende Teil des Zählstreifens (28, 47, 48) klebstofffrei ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 33/04

IPC 8 full level

B65H 33/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 33/04 (2013.01); **B65H 2301/42612** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2083004 A 19820317 - THOMPSON JACK EVANS
- [E] DE 4127102 A1 19930218 - ELMPT FRIEDRICH [DE]

Cited by

CN112937155A; EP0670279A1; DE102006028482A1; CN1106337C; EP0885828A3; US6269314B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0610536 A1 19940817; **EP 0610536 B1 19970115**; AT E147704 T1 19970215; DE 59305150 D1 19970227

DOCDB simple family (application)

EP 93102128 A 19930211; AT 93102128 T 19930211; DE 59305150 T 19930211