

Title (en)

Device for straightening a pile of bills.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausrichten eines Wertscheinstapels.

Title (fr)

Dispositif pour redresser une pile de notes bancaires.

Publication

**EP 0672600 A1 19950920 (DE)**

Application

**EP 95102974 A 19950302**

Priority

DE 9404474 U 19940316

Abstract (en)

The machine has an alignment roller (88) fitted below the banknote holding surface (40) so that its circumferential face protrudes through a recess in the latter (40). The portion of the roller protruding through the recess is driven in the direction of the withdrawal and separating device. The alignment roller extends over the whole width of the banknotes. The alignment roller is made of weak elastic material with a high coefficient of friction and rotated by the rollers (34,36,38) of the withdrawal and separating device.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Ausrichten eines auf einer Wertscheinauflage eines Wertscheinbehälters aufgestellten Wertscheinstapels, in dem die Wertscheine auf einer Kante aufgestellt sind, in bezug auf eine Abzugs- und Vereinzelungsvorrichtung, bei der unter der Wertscheinauflage (40) eine Ausrichtrolle (88) angeordnet ist, deren Umfangsfläche durch Ausnehmung in der Wertscheinauflage (40) hindurchragt, wobei die Ausrichtrolle (88) in Richtung der Abzugs- und Vereinzelungsvorrichtung bewegt wird. Die Wertscheine werden dadurch in bezug auf den Vereinzelungsspalt ausgerichtet.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 3/50**

IPC 8 full level

**B65H 3/50** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 1/02** (2013.01); **B65H 3/56** (2013.01); **G07D 11/125** (2018.12); **G07D 11/13** (2018.12); **B65H 2301/51256** (2013.01); **B65H 2701/1912** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1067655 A 19670503 - ERTMA S A
- [A] DE 2650564 B1 19780216 - NIXDORF COMPUTER AG
- [A] US 4105199 A 19780808 - SATO KAZUKIYO, et al

Cited by

DE102008018935A1; US10065137B2; US8276902B2; US8485432B2; US9302867B2; US9321602B2; US9505570B2; US9517904B2; US10266354B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9404474 U1 19940511**; DE 59500877 D1 19971204; EP 0672600 A1 19950920; EP 0672600 B1 19971029

DOCDB simple family (application)

**DE 9404474 U 19940316**; DE 59500877 T 19950302; EP 95102974 A 19950302