

Title (en)
SHEET DISPENSER.

Title (de)
BLATTAUSGABEMASCHINE.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE FEUILLES.

Publication
EP 0177551 A1 19860416 (EN)

Application
EP 85901687 A 19850228

Priority
• US 59445084 A 19840328
• US 59445184 A 19840328
• US 59445284 A 19840328
• US 59445384 A 19840328

Abstract (en)
[origin: WO8504503A1] A currency note dispenser (12) includes a housing (134, 144) having first and second delivery areas at which there are openings (140, 142) via which a stack of notes (94) may be delivered to an operator. A carriage (98) moves the stack of notes to a selected delivery area, and a sensor (116) causes solenoid means (118, 120) to be energized, thereby bringing about movement apart of associated doors (22, 24) and rollers (130, 132) so as to permit the stack to project through the associated opening (140). The solenoid means (118, 120) are then de-energized, permitting the doors (22, 24) and rollers (130, 132) to be urged together by spring means (124, 128), and causing the stack to be gripped by the rollers. With the stack thus gripped, the carriage (98) can be moved back to its home position. The rollers (130, 132) are respectively associated with one-way clutches which permit the stack (94) to be pulled out of the dispenser (12) in an unimpeded manner in rolling contact with the rollers (130, 132).

Abstract (fr)
Un distributeur de billets de banque (12) comprend une enceinte (134, 144) possédant une première et une deuxième zones de distribution pourvues d'ouvertures (140, 142) à travers lesquelles une pile de billets de banque (94) peut être distribuée à un opérateur. Un chariot (98) déplace la pile de billets jusqu'à une zone de distribution sélectionnée, et un détecteur (116) provoque la mise sous tension d'un solénoïde (118, 120), provoquant ainsi l'écartement des rouleaux (130, 132) et des portes associées (22, 24), de manière à permettre à la pile de faire saillie au travers de l'ouverture associée (140). Les solénoïdes (118, 120) sont ensuite mis hors tension, permettant ainsi à des organes de ressorts (124, 128) de solliciter les rouleaux (130, 132) et les portes (22, 24) les uns contre les autres, et permettant aux rouleaux de serrer la pile. En tenant la pile ainsi serrée, le chariot (98) peut se déplacer de nouveau vers la position initiale. Les rouleaux (130, 132) sont reliés respectivement à des embrayages à sens unique qui permettent de retirer la pile (94) du distributeur (12) sans obstacles et en contact avec les rouleaux (130, 132).

IPC 1-7
G07D 1/00; B65H 31/30

IPC 8 full level
B65H 31/30 (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 31/30 (2013.01); **G07D 11/10** (2018.12); **B65H 2701/1912** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504503A1

Cited by
US10928199B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8504503 A1 19851010; DE 3570541 D1 19890629; EP 0177551 A1 19860416; EP 0177551 B1 19890524

DOCDB simple family (application)
US 8500337 W 19850228; DE 3570541 T 19850228; EP 85901687 A 19850228