

Title (en)
System for sorting and storing documents

Title (de)
System zum Sortieren und Zwischenspeichern von Dokumenten

Title (fr)
Système de tri et de stockage de documents

Publication
EP 0926087 A1 19990630 (FR)

Application
EP 98403222 A 19981218

Priority
FR 9716338 A 19971223

Abstract (en)
The document sorting and storage system includes a valve system (2) able to pass from a first bottom position to a second top position. The first position directs the documents to an upper zone (Z2) and the second position directing them to a lower zone (Z1). A document stacking tank (3) is located in the upper zone. A control circuit (CC) controls the setting of the valve into the first or second position. The valve is set in the top or bottom position before the arrival of a document at the valve according to whether this document is to be directed to the bottom or top position.

Abstract (fr)
Ce système de tri et de stockage de documents comprend : un système de clapet (2) capable de passer d'une première position basse à une deuxième position haute, la première position aiguillant les documents vers une zone supérieure (Z2), la deuxième position aiguillant les documents vers une zone inférieure (Z1) ; un réservoir (3) d'empilement de documents situé dans la zone supérieure (Z2) ; un circuit de commande (CC) qui commande la mise du clapet (1) dans la première ou la deuxième position ; le clapet étant mis en deuxième position haute avant l'arrivée d'un document au niveau du clapet et si ce document doit être aiguillé vers la zone inférieure. Le clapet est mis en première position basse avant l'arrivée d'un document au niveau du clapet et si ce document doit être aiguillé vers la zone supérieure. Puis lorsque ledit document se trouve sur le clapet, celui-ci est soulevé vers la deuxième position haute de façon à soulever le document vers la zone supérieure. Application : Machine de fabrication et de tri de documents de types différents tels que passeports, cartes, badges, etc... <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 29/62; **B65H 29/44**

IPC 8 full level
B65H 29/44 (2006.01); **B65H 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 29/44 (2013.01); **B65H 29/62** (2013.01); **B65H 2301/42122** (2013.01); **B65H 2701/1914** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 442409 A 19120831 - GEORG SPIESS [DE]
• [A] GB 1396138 A 19750604 - SPICERS STATIONERY LTD
• [A] GB 1496556 A 19771230 - BURROUGHS CORP
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 158 (M - 311) 21 July 1984 (1984-07-21)
• [A] E.D. BARKHUFF: "CARD STACKER", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN., vol. 13, no. 12, May 1971 (1971-05-01), NEW YORK US, pages 3703, XP002077924

Cited by
WO2020161752A1; EP1158455A3; IT201900001605A1

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 0926087 A1 19990630; FR 2772648 A1 19990625; FR 2772648 B1 20000317

DOCDB simple family (application)
EP 98403222 A 19981218; FR 9716338 A 19971223