

Title (en)
Method and system for handling banknotes

Title (de)
Verfahren und System zur Bearbeitung von Banknoten

Title (fr)
Procédé et Système pour traiter des billets de banque

Publication
EP 1351199 A2 20031008 (DE)

Application
EP 03007440 A 20030403

Priority
DE 10215006 A 20020405

Abstract (en)
Method whereby: banknotes (1) are placed in a stack (10) according to a first serial number sequence; banknotes are taken from the stack and processed according to the first serial number sequence, while a second serial number sequence is determined from the processed notes. If an interruption occurs in note processing after a partial quantity have been processed, the partial quantity are stored, processing is continued with the remaining notes according to the first serial number and processing of the second serial number is continued based on assumption of hypothetical number of notes in the partial quantity. An Independent claim is included for a corresponding system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie ein entsprechendes System zur Bearbeitung von Banknoten, bei welchem Banknoten in einem Stapel bereit gestellt werden, wobei die Banknoten jeweils eine Seriennummer aufweisen und entsprechend einer ersten Folge ihrer Seriennummern im Stapel vorliegen, die Banknoten einzeln vom Stapel abgezogen werden und entsprechend der ersten Folge ihrer Seriennummern nacheinander bearbeitet werden und bei welchem eine zweite Folge der Seriennummern von bearbeiteten Banknoten ermittelt wird. Zur Minimierung von Durchsatzverlusten im Falle von Störungen bei der Bearbeitung einer Teilmenge von Banknoten sind folgende Schritte vorgesehen: Ablegen der Teilmenge der Banknoten; Fortsetzung der Bearbeitung nachfolgender Banknoten im Stapel entsprechend der ersten Folge ihrer Seriennummern; Fortsetzung der Ermittlung der zweiten Folge der Seriennummern für die ordnungsgemäß bearbeiteten nachfolgenden Banknoten unter Verwendung einer hypothetischen Anzahl von Banknoten in der Teilmenge. <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 11/00; **G07D 7/00**

IPC 8 full level
G07D 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07D 11/26 (2019.01 - EP US); **G07D 11/32** (2019.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1351199 A2 20031008; **EP 1351199 A3 20050727**; **EP 1351199 B1 20070912**; AT E373289 T1 20070915; AU 2003202539 A1 20031023; AU 2003202539 B2 20071129; DE 10215006 A1 20031030; DE 50308147 D1 20071025; US 2003189091 A1 20031009; US 6883705 B2 20050426

DOCDB simple family (application)
EP 03007440 A 20030403; AT 03007440 T 20030403; AU 2003202539 A 20030327; DE 10215006 A 20020405; DE 50308147 T 20030403; US 40172003 A 20030331