

Title (en)

Referencing method for a machine or installation

Title (de)

Referenzierverfahren für eine Maschine oder Anlage

Title (fr)

Procédé pour établir des références dans une machine ou installation

Publication

EP 0930158 A1 19990721 (DE)

Application

EP 99100862 A 19990119

Priority

DE 19801755 A 19980120

Abstract (en)

The method is carried out, so that with the drawing in (v1) of the object or the objects and/or the accelerations (t3) of the function components (1) on their working speeds (v2), a relation or a reference and/or a synchronization are produced between the driven function components of the machine or the plant. One or more sensors are provided.

Abstract (de)

Referenzierverfahren für eine Maschine oder Anlage zur Bearbeitung länglicher, bahn- und/oder strangartiger Objekte, insbesondere in einer Druckmaschine zum Bedrucken von Papierbahnen, wobei die Objekte vor ihrer Bearbeitung in die Maschine eingezogen werden, und die Maschine oder Anlage eine Mehrzahl beweglicher Funktionskomponenten für die Objektbearbeitung aufweist, die entsprechend einem internen Maschinen- oder Anlagenkoordinatensystem durch miteinander synchronisierbare Antriebseinheiten bewegbar sind, die über Sensoren für Istwerte der Position, Geschwindigkeit und/oder Beschleunigung der Funktionskomponenten und/oder Antriebseinheiten nach darin intern erzeugten Sollwerten und/oder Leitsollwerten aus einer übergeordneten Leitsteuerung rechnergestützt geregelt werden, wobei mit dem Einziehen des oder der Objekte und/oder dem Beschleunigen der Funktionskomponenten auf ihre Arbeitsgeschwindigkeiten ein Bezug beziehungsweise eine Referenz und/oder eine Synchronisation zwischen den angetriebenen Funktionskomponenten der Maschine oder Anlage hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/004

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0045 (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B41P 2233/10** (2013.01); **B41P 2233/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2369934 A1 19780602 - HARRIS CORP [US]
- [A] US 5656909 A 19970812 - GOTZ FRITZ RAINER [DE], et al
- [AD] DE 19527199 A1 19970130 - BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE]

Cited by

EP1044910A3; EP1151865A3; EP2095951A3; DE102007062333B3; EP1759840A1; EP1719618A1; EP1361049A3; EP1361048A3; EP2230077A1; WO0224454A1; US7949009B2; EP2095951B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0930158 A1 19990721; **EP 0930158 B1 20010502**; AT E200877 T1 20010515; DE 59900077 D1 20010607; ES 2156451 T3 20010616

DOCDB simple family (application)

EP 99100862 A 19990119; AT 99100862 T 19990119; DE 59900077 T 19990119; ES 99100862 T 19990119