

Title (en)
Method and device for processing a web

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung einer Materialbahn

Title (fr)
Méthode et dispositif pour le traitement d'une bande de matériau

Publication
EP 1174275 A1 20020123 (DE)

Application
EP 00111936 A 20000615

Priority
EP 00111936 A 20000615

Abstract (en)
The start of a length of material (P) on a roll (6) fed to a processing device (1) has a machine-readable code that displays data on the properties of the length of material relevant to its processing. This code is read as processing begins. Using the data on the properties adjusts the processing device. After processing is finished, up-to-date data on properties is recorded as a code for the start of the remaining length of material ready for the next processing cycle.

Abstract (de)
Der Anfang einer einer Verarbeitungseinrichtung (1) zugeführten, in Form einer Rolle (6) vorrätig gehaltenen Materialbahn (P) ist mit einem maschinenlesbaren Code versehen, welcher für die Verarbeitung relevante Eigenschaftsdaten der Materialbahn darstellt. Der Code wird zu Beginn der Verarbeitung der Materialbahn gelesen, und die Verarbeitungseinrichtung wird aufgrund der dabei ermittelten Eigenschaftsdaten auf die eingesetzte Materialbahn eingestellt. Nach Beendigung der Verarbeitung werden die aktualisierten Eigenschaftsdaten der Materialbahn wieder in Form eines Codes auf den Anfang der verbleibenden Materialbahn aufgezeichnet, so dass sie für den nächsten Verarbeitungsvorgang wieder zur Verfügung stehen. Auf diese Weise kann auf die manuelle Eingabe der Eigenschaftsdaten verzichtet und dadurch eine höhere Bedienerfreundlichkeit erzielt werden. Ferner werden Fehlmanipulationen weitestgehend ausgeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 11/46; B41J 15/04; B65H 43/00

IPC 8 full level
B65H 26/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 26/02 (2013.01); **B65H 2511/40** (2013.01); **B65H 2701/12422** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5938354 A 19990817 - YASUI TSUNEO [JP], et al
• [X] EP 0884195 A1 19981216 - HEWLETT PACKARD CO [US]
• [A] US 5781708 A 19980714 - AUSTIN PIXIE A [US], et al
• [A] US 5488223 A 19960130 - AUSTIN PIXIE A [US], et al

Cited by
EP3466854A1; IT201700112283A1; CN111344241A; WO2019069272A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1174275 A1 20020123

DOCDB simple family (application)
EP 00111936 A 20000615