

Title (en)
Adjustable storage case for printed products.

Title (de)
Verstellbare Speicherkassette für Druckprodukte.

Title (fr)
Cassette réglable de stockage de produits imprimés.

Publication
EP 0279393 A2 19880824 (DE)

Application
EP 88102166 A 19880215

Priority
DE 3705066 A 19870218

Abstract (en)
[origin: US4844237A] To permit adjustment of the width of storage cassettes (1) adapted to hold sheet holding elements (2, 2'), while the cassettes are being moved along a transport path, the cassettes (1) formed of two facing L-shaped elements (1', 1'') connected together by a central bolt-and-nut connection (13), are supported on a support carriage (5) moving in the predetermined path. A pair of cassette holders, including electromagnets (28, 37), and supported on a platform moving at the same speed as the cassette support, engage the L-shaped legs, permitting release of the bolt-and-nut connection (13) by a suitable operating element (38, 39) attached to said platform, then re-positioning of the holders to space the L-shaped halves at a desired distance, and re-tightening of the bolt-and-nut connection, all while the platform and the support are moving. The holders are then disengaged, permitting return of the platform to a starting position for re-positioning a next cassette, while the re-positioned or re-dimensioned cassette continues to move in its moving path.

Abstract (de)
Eine Speicherkassette für in zick-zackförmigen Haltestrukturen geführte Druckprodukte soll vorzugsweise bei einer Transportbewegung auf das jeweils gewünschte Druckformat angepaßt werden. Hierfür erfolgt eine synchrone Bewegung eines die Speicherkassette führenden Transportwagens und einer die Einstellmittel tragenden Plattform. Während der Synchronbewegung sind die an der Plattform befestigten Arme von außen an die Kassettenhälften herangefahren und diese durch aktivierte Elektromagnete fixiert. Durch einen gegen den Boden der Speicherkassette angefahrenen elektrisch oder pneumatisch betätigbaren Schraubendreher folgt die Lösung der Verbindung der Speicherkassettenhälften, wonach eine Hälfte in die gewünschte Position gebracht und fixiert wird. Nach erfolgter Einstellung wird die Plattform in entgegengesetzter Richtung wieder zurückgefahren.

IPC 1-7
B41F 13/54; B65H 29/00

IPC 8 full level
B65H 31/20 (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B41F 13/64** (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 31/00** (2006.01); **B65H 39/10** (2006.01); **B65H 39/115** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/64 (2013.01 - EP US); **B65H 31/00** (2013.01 - EP US); **B65H 39/10** (2013.01 - EP US); **B65H 39/115** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0279393 A2 19880824; EP 0279393 A3 19900228; EP 0279393 B1 19930113; CA 1322205 C 19930914; DE 3705066 A1 19880901; DE 3877373 D1 19930225; JP 2635655 B2 19970730; JP S63272745 A 19881110; US 4844237 A 19890704

DOCDB simple family (application)
EP 88102166 A 19880215; CA 559115 A 19880217; DE 3705066 A 19870218; DE 3877373 T 19880215; JP 3413488 A 19880218; US 15796888 A 19880218