

Title (en)
CASSETTE FOR A STACK OF SHEETS AND PROCESS FOR ADJUSTING THE PRESSURE ON A STACK OF SHEETS IN THE CASSETTE.

Title (de)
KASSETTE ZUR AUFNAHME EINES BLATTSTAPELS UND VERFAHREN ZUM REGELN DER ANDRUCKKRAFT FÜR EINEN IN DER KASSETTE ANGEORDNETEN BLATTSTAPEL.

Title (fr)
CASSETTE DE RECEPTION D'UNE PILE DE FEUILLES ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION AGISSANT SUR UNE PILE DE FEUILLES PLACEE DANS LA CASSETTE.

Publication
EP 0620942 A1 19941026 (DE)

Application
EP 93900079 A 19921211

Priority
• DE 4200186 A 19920107
• DE 9201038 W 19921211

Abstract (en)
[origin: WO9314475A1] The invention relates to a cassette (10) to take a stack (26) of sheets with a pressure component (44) bearing on a first end surface of the stack (26) and movable in the direction of pressure, with a drive motor to move the pressure component (44) so that the end surface of the stack (26) away from the pressure component (44) can bear against extractor components (58) of a sheet extraction device, and with a measuring device (76) to determine the pressure of the stack (26) against the extractor components (58), in which an output signal from the measuring device (76) is used to control the drive motor (50) in order to attain a predetermined pressure. The stack (26) and the pressure component (44) are arranged in a slide (24) which is contained in the cassette (10) to be movable in the direction of movement of the pressure component (44), which can be moved by the drive motor (50) in relation to the slide (24). Said slide is pressed towards the extractor components (58) by a force (F1?) dependent on distance.

Abstract (fr)
Une cassette (10) de réception d'une pile de feuilles (26) comprend un élément de pression (44), mobile dans le sens de pression, qui s'appuie sur une première face d'extrémité de la pile de feuilles (26), un moteur d'entraînement (50) qui déplace l'élément de pression (44) de sorte que la face d'extrémité de la pile de feuilles (26) opposée à l'élément de pression (44) puisse s'appuyer sur des éléments de retrait (58) faisant partie d'un dispositif de retrait des feuilles, et un dispositif de mesure (76) qui détermine la pression à exercer sur la pile des feuilles (26) contre les éléments de retrait (58). Un signal de sortie émis par le dispositif de mesure (76) amène le moteur d'entraînement (50) à générer une force prédéterminée de pression. La pile de feuilles (26) et l'élément de pression (44) sont situés dans un chariot (24) mobile dans la cassette (10) dans le sens de déplacement de l'élément de pression (44). L'élément de pression (44) peut être déplacé par rapport au chariot (24) par le moteur d'entraînement (50). Le chariot (24) est soumis à une force (F1) dépendante de son déplacement dans la direction des éléments de retrait (58).

IPC 1-7
G07D 1/00

IPC 8 full level
G07D 9/00 (2006.01); **B65H 1/14** (2006.01); **B65H 1/24** (2006.01); **B65H 3/06** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 1/025 (2013.01 - EP US); **G07D 11/13** (2018.12 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9314475A1

Cited by
EP2963623A1; US9454862B2

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9314475 A1 19930722; DE 4200186 C1 19930715; EP 0620942 A1 19941026; EP 0620942 B1 19960313; ES 2085137 T3 19960516; JP H07502720 A 19950323; US 6896255 B1 20050524

DOCDB simple family (application)
DE 9201038 W 19921211; DE 4200186 A 19920107; EP 93900079 A 19921211; ES 93900079 T 19921211; JP 51205593 A 19921211; US 25642294 A 19940707