

Title (en)

PILE RECEIVER FOR SHEETS FOR PRINTING IN A PRINTER.

Title (de)

STAPELFACH FÜR BLATTFÖRMIGE AUFZEICHNUNGSTRÄGER IN EINER DRUCKEINRICHTUNG.

Title (fr)

COMPARTIMENT POUR PILES DE FEUILLES D'IMPRESSION DANS UNE IMPRIMANTE.

Publication

**EP 0394240 A1 19901031 (DE)**

Application

**EP 88904912 A 19880609**

Priority

DE 3808621 A 19880315

Abstract (en)

[origin: WO8908597A1] A pile receiver should be vertically adjustable in order to adjust the level of the surface of the pile of sheets for printing and should be safely guided during the vertical movement despite a heavy load. Economical guiding is achieved by designing the stationary frame of the pile receiver as guide rails (4) arranged flush with a front wall (2) of the pile receiver. The front wall (2) of the pile receiver forms a carriage on which laterally projecting receiver supports (3) are mounted. The carriage (2) is doubly guided in a torsion-free manner in the two guide rails (4). The carriage (2) is adjusted vertically by means of a chain drive (12, 16, to 21) comprising a stationary chain (12) arranged in each guide rail (4). The pile receiver can be used as a sheet feeder or sheet collector in single-sheet printers.

Abstract (fr)

Un compartiment pour piles de feuilles d'impression dans une imprimante est ajustable en hauteur, ce qui permet d'ajuster le niveau de la surface de la pile de feuilles. Une solution économique est recherchée pour assurer un guidage sûr du mouvement vertical malgré des charges importantes. Le cadre fixe du compartiment est formé de rails de guidage (4) situés à ras d'une paroi frontale (2) du compartiment. La paroi frontale (2) du compartiment forme un chariot auquel sont assujettis des supports (3) qui font latéralement saillie. Le chariot (2) est guidé dans les deux rails de guidage (4) de manière à résister aux torsions. Afin d'ajuster le chariot (2) en hauteur, une transmission par chaîne (12, 16 à 21) comprend une chaîne (12) fixée dans chaque rail de guidage (4). On peut utiliser ce compartiment pour feuilles dans des imprimantes comme compartiment d'introduction ou de sortie feuille à feuille.

IPC 1-7

**B65H 1/04**; **B65H 31/08**; **B65H 31/10**

IPC 8 full level

**B65H 1/04** (2006.01); **B65H 31/08** (2006.01); **B65H 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 1/14** (2013.01); **B65H 31/08** (2013.01); **B65H 31/10** (2013.01); **B65H 2301/422** (2013.01); **B65H 2403/544** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8908597A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8908597 A1 19890921**; DE 3808621 A1 19890928; DE 3865972 D1 19911205; EP 0394240 A1 19901031; EP 0394240 B1 19911030

DOCDB simple family (application)

**DE 8800341 W 19880609**; DE 3808621 A 19880315; DE 3865972 T 19880609; EP 88904912 A 19880609