

Title (en)

Sheet retaining device in an out-feed station of a machine for processing sheet elements.

Title (de)

Platten-Rückhaltevorrichtung in einer Auslegerstation einer Maschine zur Behandlung von plattenförmigen Elementen.

Title (fr)

Dispositif de retenue d'éléments en plaque au sein d'une station de réception d'une machine de traitement de tels éléments.

Publication

EP 0681976 A1 19951115 (FR)

Application

EP 95106870 A 19950506

Priority

CH 149394 A 19940513

Abstract (en)

The support consists of a non-stop grille (10) which can slide horizontally to and fro in a cradle (30) between a position for receiving the sheets and another for disengaging them. The grille can be partially separated from the cradle to permit a rotary movement, and it can be lowered to set it parallel to the front face of the receiving station. The grille has lengthwise members (12) with double pairs of external rollers (14) engaging with slideways (34,50) situated in the cradle on either side of the stack, and the length of the slideways exceeds that of the grille by 20-30 percent. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de retenue d'éléments en plaque au sein d'une station de réception d'une machine de traitement de tels éléments. Ce dispositif comprend une grille non-stop (10) susceptible de coulisser horizontalement d'avant en arrière dans un berceau (30) entre une position de réception des feuilles et une position dégagée. Plus particulièrement, lors du coulisement en arrière, la grille (10) peut être partiellement désolidarisée du berceau (30) afin d'être abaissée en rotation autour de son bord avant pour venir se ranger parallèlement à la face frontale de la station de réception. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/32

IPC 8 full level

B65H 1/30 (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 31/32 (2013.01 - EP KR US); **B65H 2301/42256** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/323** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 3148780 A 19640915 - LINDEMANN ROBERT E
- [XAY] US 1699284 A 19290115 - ENGLISH FRED S, et al
- [XP] US 5360315 A 19941101 - KURKOWSKI RONALD J [US], et al
- [X] US 3285607 A 19661115 - LINDEMANN ROBERT E
- [X] EP 0407728 A2 19910116 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] DE 3836984 A1 19890518 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0681976 A1 19951115; CH 689978 A5 20000229; CN 1112484 A 19951129; JP H07309460 A 19951128; KR 100190931 B1 19990601; KR 950031286 A 19951218; US 5662323 A 19970902

DOCDB simple family (application)

EP 95106870 A 19950506; CH 149394 A 19940513; CN 95106109 A 19950512; JP 11414495 A 19950512; KR 19950011755 A 19950512; US 44140195 A 19950515