

Title (en)

Device for ejecting stacked and printed sheets

Title (de)

Vorrichtung zum Ausstossen gestapelter Druckbogen

Title (fr)

Dispositif pour éjecter des feuilles imprimées et empilés

Publication

EP 0829441 A1 19980318 (DE)

Application

EP 97810632 A 19970904

Priority

CH 221996 A 19960911

Abstract (en)

The sheet handler operates on a stack of folded sheets using two grip ends (20) which move in a fixed track (W) and which are positioned diametrically opposite to each other. The pick-off mechanism is driven with an alternating action so that each pick-up operates alternately with a rapid cycle to move the folded sheets in two directions. A servo motor drives the handler and guide cams/tracks position the handler grips. The fixed track has a straight, middle section (W') which represents the pick-off drive.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Ausstossen gestapelter Druckbogen (1a) weist einen Tisch (3) auf, auf dem Druckbogen (1a) gestapelt werden. Ein gebildeter Stapel (1) wird einem Ausstossorgan (20), das an den auf dem Tisch (3) befindlichen Stapel (1) anlegbar ist, vom Tisch (3) weggeschoben und damit ausgestossen. Das Ausstossorgan (20) ist über dem Tisch (3) umlaufend an einem Hebelgetriebe gelagert, und über einen geschlossenen Weg (W) geführt. Das Ausstossorgan (20) ist mit einem Servomotor (6) frei ansteuerbar und ermöglicht ein sehr schnelles und schonendes Ausstossen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/30

IPC 8 full level

B65G 47/34 (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/3081 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42266** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/101** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0626330 A2 19941130 - AM INT [US]
- [A] DE 1936371 A1 19700903 - STA HI CORP
- [A] EP 0057894 A1 19820818 - OMG PESSINA PEROBELLI [IT]

Cited by

US7654789B2; EP2192067A1; US8573920B2; EP0968921B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0829441 A1 19980318; **EP 0829441 B1 20020424**; DE 59707093 D1 20020529; JP H10114416 A 19980506; US 6074161 A 20000613

DOCDB simple family (application)

EP 97810632 A 19970904; DE 59707093 T 19970904; JP 24429697 A 19970909; US 92748297 A 19970911