

Title (en)
Device for finishing signatures

Title (de)
Vorrichtung zur Endbearbeitung von Signaturen

Title (fr)
Machine de finition de livrets

Publication
EP 0768262 A1 19970416 (FR)

Application
EP 96113078 A 19960814

Priority
FR 9511981 A 19951012

Abstract (en)
The machine has a single module containing a station (18) for stacking and aligning the sheets as they are received from an intake station (14). A second station (20) is used for stapling the stacked sheets. A folding station (30) and at least one output station (26,36) create the finished booklets. The machine also incorporates a guillotine station (32) to trim the folded sheets. The folding station has at least one pair of rollers (30a) interacting with a pusher (30b) to fold the sheets. A point switching system (24) enables the stacked and stapled sheets to be sent to a stacking chamber (26) or a receiving table (36).

Abstract (fr)
Dans une machine de finition de livrets formés à partir de feuilles individuelles empilées et agrafées, toutes les fonctions sont intégrées en un seul module. Ce module comporte donc, à l'intérieur d'une carrosserie (10), une station (18) d'empilage et d'alignement des feuilles reçues à partir d'une station (14) d'entrée, une station (20) d'agrafage de liasses de feuilles empilées et alignées, une station (30) de pliage des liasses de feuilles agrafées et deux stations (26, 36) de sortie des livrets finis. De préférence, elle comporte, également intégrée dans le module, une station (32) de massicotage des liasses pliées et un aiguillage (24) sur la trajectoire des liasses. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 37/00

IPC 8 full level
B42C 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42C 1/12 (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2301/1635** (2013.01); **B65H 2301/164** (2013.01); **B65H 2701/1829** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] WO 9212087 A1 19920723 - EASTMAN KODAK CO [US]
• [XA] US 5382011 A 19950117 - TANI TATSUO [JP]
• [A] US 5121911 A 19920616 - YAMAZAKI HIDEO [JP], et al

Cited by
US6957810B2; US7134654B2; US7198268B2; US7331572B2; EP1166976A3; EP1634682A3; EP1568636A1; EP1568637A1; EP1295833A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0768262 A1 19970416; EP 0768262 B1 20010613; AT E202053 T1 20010615; DE 69613302 D1 20010719; DE 69613302 T2 20020110; FR 2739846 A1 19970418; FR 2739846 B1 19971219

DOCDB simple family (application)
EP 96113078 A 19960814; AT 96113078 T 19960814; DE 69613302 T 19960814; FR 9511981 A 19951012