

Title (en)  
MODULAR FINISHER FOR A REPRODUCTION APPARATUS.

Title (de)  
ENDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FINITION MODULAIRE POUR APPAREIL DE REPRODUCTION.

Publication  
**EP 0517903 A1 19921216 (EN)**

Application  
**EP 92903799 A 19911219**

Priority  
• US 63678591 A 19910102  
• US 63678691 A 19910102  
• US 63679291 A 19910102  
• US 9109526 W 19911219

Abstract (en)  
[origin: WO9212087A1] An improved modular finisher apparatus (10), for use with a reproduction apparatus (12) producing reproduction sets, for forming completely finished reproduction sets. The improved finisher apparatus comprises a receiver (24) for receiving sheets of reproduction sets from the reproduction apparatus. A first feed path (R) extends from the receiver to a sheet collector (34) where received sheets are directed. Collected sheets are stapled into finished reproduction sets. A second feed path extends from the sheet collector to a set collector (50) where finished reproduction sets are collected. The finisher also includes at least one of the following devices: a Z-folder (70), a saddle stitcher (90), and an insert tray (150). Sheet transport paths (P1a, P3, P4) are provided to any of the included devices.

Abstract (fr)  
Dispositif de finition modulaire amélioré (10) s'utilisant avec un appareil de reproduction (12) produisant des ensembles de reproduction, afin de constituer des ensembles de reproduction complètement finis. Le dispositif de finition amélioré comprend un système de réception (24) servant à recevoir les feuilles des ensembles de reproduction provenant de l'appareil de reproduction. Un premier circuit d'alimentation (R) s'étend entre le système de réception et un système collecteur de feuilles (34) vers lequel sont dirigées les feuilles reçues. Les feuilles rassemblées sont agrafées pour former des ensembles de reproduction finis. Un deuxième circuit d'alimentation s'étend entre le système collecteur de feuilles et un système collecteur d'ensembles (50) dans lequel sont recueillis les ensembles de reproduction finis. Le dispositif de finition comprend également au moins un des dispositifs suivants: un système de pliage en Z (70), un système de piqure à cheval (90) et un plateau d'insertion (150). Des circuits de transport (P1a, P3, P4) servent à transporter les feuilles vers chacun des dispositifs.

IPC 1-7  
**B65H 37/00; G03G 15/00**

IPC 8 full level  
**B42B 4/00** (2006.01); **B42C 1/12** (2006.01); **B65H 5/26** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01); **B65H 31/10** (2006.01); **B65H 31/34** (2006.01); **B65H 31/36** (2006.01); **B65H 33/08** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01); **B65H 37/06** (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01); **G03G 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B42B 4/00** (2013.01); **B42C 1/12** (2013.01); **B65H 5/26** (2013.01); **B65H 29/58** (2013.01); **B65H 31/10** (2013.01); **B65H 31/34** (2013.01); **B65H 31/36** (2013.01); **B65H 33/08** (2013.01); **B65H 37/04** (2013.01); **B65H 45/142** (2013.01); **G03G 15/65** (2013.01); **G03G 15/6582** (2013.01); **G03G 2215/00426** (2013.01); **G03G 2215/0054** (2013.01); **G03G 2215/00827** (2013.01); **G03G 2215/00869** (2013.01); **G03G 2215/00877** (2013.01); **G03G 2215/00894** (2013.01); **G03G 2215/00936** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9212087A1

Designated contracting state (EPC)  
DE DK ES FR GB GR IT LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9212087 A1 19920723**; DE 69118522 D1 19960509; DE 69118522 T2 19961031; DE 69130540 D1 19990107; DE 69130540 T2 19990617; EP 0517903 A1 19921216; EP 0517903 B1 19960403; EP 0676302 A2 19951011; EP 0676302 A3 19951108; EP 0676302 B1 19981125; JP 3269557 B2 20020325; JP H05505154 A 19930805

DOCDB simple family (application)  
**US 9109526 W 19911219**; DE 69118522 T 19911219; DE 69130540 T 19911219; EP 92903799 A 19911219; EP 95106413 A 19911219; JP 50382892 A 19911219