

Title (en)
Folding apparatus.

Title (de)
Falzapparat.

Title (fr)
Dispositif de pliage.

Publication
EP 0068340 A1 19830105 (DE)

Application
EP 82105332 A 19820618

Priority
DE 3124639 A 19810623

Abstract (en)
1. A folder for producing signatures with a smooth cut parallel to a crossfold, having at least one cylinder (1) with folding jaws (2) positioned for working with a cylinder (4) having at least one tucker blade (3), and having between its folding jaws (2) one scissor-action knife (14) for use with an opposite knife, and controlled lifting fingers (20) designed to be moved into gaps in the folding jaws as the latter are handling on the cross-folded signatures, characterized in that at least one fixed guide tabe (18) is provided near the outer face of the cylinder (1) with the folding jaws (2) designed for use with the lifting fingers (20), and that the lifting fingers (20) are placed on the cylinder (1) with the folding jaws (20) and are operated each time they pass a guide table (18).

Abstract (de)
Bei einem Falzapparat zur Herstellung von mit einem querfalzparallelen Glattschnitt versehenen Falzprodukten mit einem Falzklappenzyylinder (1), der an einen Falzmesserzylinder (4) angestellt ist und im Bereich zwischen seinen Falzklappen (2) mit jeweils einem Scherenschnittmesser (14) besetzt ist, das mit einem Gegenmesser (16) zusammenwirkt, und mit in die die quergefalteten Produkte abgebenden Falzklappen (2) eingreifenden, gesteuerten Aushebezungen (20) lässt sich dadurch eine äußerst schonende Betriebsweise sowie ein zuverlässiger Abtransport der aus den Falzklappen (2) ausgehobenen Produkte sicherstellen, daß die Aushebezungen (20) auf dem Falzklappenzyylinder (1) angeordnet sind und die aus der jeweils zugeordneten Falzklappe (2) ausgehobenen Produkte an einen gestellseitig festgelegten, stationären Leittisch (18) übergeben. Hierbei kommt es zu keinen Relativbewegungen zwischen den Aushebezungen (20) und den auszuhebenden Produkten. Ferner kann der Abstand zwischen dem Leittisch und den Bändern einer evtl. hierüber hinweglaufenden Bandführung genau eingestellt werden.

IPC 1-7
B65H 45/16

IPC 8 full level
B65H 45/16 (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 45/167 (2013.01); **B65H 2301/543** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3758102 A 19730911 - MUNN R, et al
• [Y] US 1691890 A 19281113 - MEISEL OTTO C F
• [A] US 3679201 A 19720725 - HERTRICH KLAUS, et al
• [A] FR 413543 A 19100811 - SAMUEL HOLLINGSWORTH [US]
• [A] FR 413458 A 19100810 - R HOE AND C [US]
• [A] US 1626600 A 19270503 - CLAUBERG HERMAN P
• [A] DE 2837271 A1 19790405 - WIFAG MASCHF

Cited by
EP0741104A1; US5688068A; GB2229167A; GB2229167B; GB2190330B; EP0190570A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0068340 A1 19830105; EP 0068340 B1 19850911; DE 3124639 A1 19830105; DE 3124639 C2 19850117; DE 3266174 D1 19851017; JP H0339947 B2 19910617; JP S582158 A 19830107

DOCDB simple family (application)
EP 82105332 A 19820618; DE 3124639 A 19810623; DE 3266174 T 19820618; JP 10234882 A 19820616