

Title (en)
Folding machine

Title (de)
Faltmaschine

Title (fr)
Machine de pliage

Publication
EP 0731049 A1 19960911 (DE)

Application
EP 96103613 A 19960308

Priority
DE 19507862 A 19950308

Abstract (en)
The machine has individual appliances (1-5) for folding, punching, reinforcing, edge treating, etc. The appliances are modular, and each has a control device (10). These are connected to each other via data busses (11), and may also be connected to a superior control device (6). There are interfaces (9), to enable the module control devices or the superior device, to communicate with processing stations located in front or behind, e.g. plotters, stackers, etc. or CAD-systems. The machine is supplied with signals indicating appliance conditions, type or size of material to be folded, by operator keyboards (8) or the appliances.

Abstract (de)
Eine Faltmaschine für das Falten von Materialbahnen in Längs- und Querrichtung, bei der das Längsfaltteil, eine Heftrandbearbeitung und der Querfaltteil in einem gemeinschaftlichen Gehäuse angeordnet sind und vorzugsweise der Auslauf für längsgefaltete Zeichnungen und der Transport zum Querfalter innerhalb des Untergestell des Gehäuses vorgesehen sind, sollen so weitergebildet werden, daß die Faltmaschine auf einfache Weise an unterschiedliche Anforderungen angepaßt werden kann. Dazu wird vorgeschlagen, daß die Einzelaggregate in Modulbauweise ausgeführt sind, die jeweils eine Steuervorrichtung aufweisen, die über Datenbusse miteinander sowie ggfs. mit einer übergeordneten Steuervorrichtung verbindbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/14

IPC 8 full level
B42C 1/12 (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 45/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4167265 A 19790911 - WHITTENBERGER JOHN S & DE 2747118 A1 19780427 - GRAPHICS EQUIPMENT INT
• [A] DE 3147064 A1 19830601 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
• [A] EP 0256333 A2 19880224 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
• [A] US 5045039 A 19910903 - BAY OTTO [CH] & EP 0354176 A1 19900207 - BAY OTTO
• [A] EP 0533150 A1 19930324 - METEOR SIEGEN APPARAT SCHMECK [DE]
• [A] DE 3517775 A1 19860130 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Cited by
CN103223797A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0731049 A1 19960911; DE 19507862 A1 19960912; JP H08277063 A 19961022

DOCDB simple family (application)
EP 96103613 A 19960308; DE 19507862 A 19950308; JP 5206296 A 19960308