

Title (en)  
Device for producing cardboard or corrugated paper patterns or templates.

Title (de)  
Vorrichtung zum Muster- oder Modellmachen aus Karton oder Wellpappe.

Title (fr)  
Dispositif pour la réalisation de patrons ou de gabarits en carton ou papier ondulé.

Publication  
**EP 0116811 A1 19840829 (DE)**

Application  
**EP 83810078 A 19830222**

Priority  
EP 83810078 A 19830222

Abstract (en)  
1. Device for making patterns or models of cardboard, paper, or corrugated board, having a height- and tilt-adjustable rectangular work table (1) and a support (2) running at right angles to the longitudinal axis of the table and fixedly attached to the table, on which support a slide block (3) reciprocatingly displaceable by hand over the useful width of the table and having a spring-biased handle (4) is disposed, characterized in that the slide block (3) is equipped with a cutting tool (5) and a grooving tool (6) which can be brought selectively into working position by actuation of the handle (4), the grooving tool (6) comprising either three interchangeable shaping rollers (16) disposed one behind the other on a sliding carriage (11) or a single roller (18) for marking corrugated board (44), the three shaping rollers (16) grooving the cardboard or paper in co-operation with two shaping rails (10) attached to the table (1) and having adjustable spacing between them or in co-operation with the shaping rails (10) and a backing film (12) laid over the shaping rails (10), which grooving tool (6) is exchangeable and replaceable by a scoring tool (7), that the cutting operation can be switched over to the grooving operation and vice versa by means of a push button (27) provided on the handle (4), which push button is operatively connected via its presser bar (52) and gearwheels (33, 34) to one of two U-supports (28, 29), one of which (28) bears the grooving tool (6) and the other (29) the cutting tool (5), that the slide block (3) can be stopped on the support (2) after the terminated working operation by means of a spring-biased stop bolt (51), and that there is provided for the cardboard, paper, or corrugated board to be cut, grooved, or scored a feeder device and a storage device registering all positions of repeat or series operations which comprises a program rail (35) having recesses (30) into which setscrews (31) with nuts (79) can be screwed fast, which nuts have cones (83) for the snapping-in of positioning pins (80).

Abstract (de)  
An einem Ständer ist ein höhen- und neigungseinstellbarer rechteckiger Arbeitstisch (1) angeordnet. Quer zur Längsachse des Arbeitstisches (1) verläuft ein am Arbeitstisch (1) ortsfest angebrachter Träger (2). Am Träger (2) ist ein von Hand über die Nutzbreite des Arbeitstisches (1) hin- und herschiebbarer Schlitten (3) angeordnet. Der Schlitten (3) ist mit einem federbelasteten, herunterdrückbaren Handgriff (4) versehen. Am Schlitten (3) ist ein Schneidwerkzeug (5) mit einem Kreismesser (15) und ein Rillwerkzeug (6) mit drei Profilrollen (16) abnehmbar befestigt. Das Rillwerkzeug (6) kann durch ein anderes Werkzeug, wie Ritzwerkzeug mit einem Ritzmesser, ersetzt werden. Durch die Betätigung des Handgriffes (4) kann wahlweise das Schneidwerkzeug (5) oder das Rillwerkzeug (6) bzw. das Ritzwerkzeug in Arbeitsstellung gebracht werden. Für den zu bearbeitenden Karton bzw. das Papier ist eine Anlegevorrichtung vorgesehen. Für Repetier- oder Serienarbeiten ist eine Speichervorrichtung vorhanden.

IPC 1-7  
**B26D 9/00**

IPC 8 full level  
**B26D 9/00** (2006.01); **B26F 1/42** (2006.01); **B31F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 9/00** (2013.01); **B26F 1/42** (2013.01); **B31F 1/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2996961 A 19610822 - JACK POLAYES  
• [A] US 3889862 A 19750617 - INSOLIO THOMAS A, et al  
• [A] US 4224854 A 19800930 - MALACHESKI JOSEPH J, et al  
• [A] US 3919778 A 19751118 - DUNDORE MARK B  
• [A] US 2664768 A 19540105 - CLYNE ALOYSIUS R  
• [A] DE 55943 C  
• [A] US 4211137 A 19800708 - PIERCE DONALD C [US]  
• [A] US 4005808 A 19770201 - INSOLIO THOMAS A  
• [A] FR 2232422 A1 19750103 - STD RELIURE IND [FR]

Cited by  
CN106820686A; DE102010020721A1; CN114132769A; GB2410723A; GB2410723B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0116811 A1 19840829; EP 0116811 B1 19861112; DE 3367550 D1 19870102**

DOCDB simple family (application)  
**EP 83810078 A 19830222; DE 3367550 T 19830222**