

Title (en)

Processing machine and method for flap cut-outs

Title (de)

Bearbeitungsmaschine und Verfahren für Laschenfreischnitte

Title (fr)

Machine de traitement et procédé pour la découpe d'attaches

Publication

EP 2623278 A1 20130807 (DE)

Application

EP 12153807 A 20120203

Priority

EP 12153807 A 20120203

Abstract (en)

The machine has a transverse tool (1) movable in a direction (Y) for cutting, grooving and/or perforating a workpiece (W) in the direction perpendicular to another direction (X). A cutting device (2) is combined with the transverse tool and provided with a cutting die (7) for introduction of a set of cuts into the workpiece towards the former direction. A set of cutting devices (30A-30F) is combined with respective longitudinal tools (20A-20F) and provided with a cutting knife pair for introduction of another set of cuts into the workpiece towards the latter direction. An independent claim is also included for a method for introducing flap cut-outs into workpieces.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Bearbeitungsmaschine sowie ein Verfahren, mit der bzw. dem Werkstücke, beispielsweise Verpackungsmaterial aus Karton, bearbeitet werden können. Eine erfindungsgemäße Bearbeitungsmaschine umfasst eine mit einem Querwerkzeug kombinierte erste Schneidvorrichtung mit einem Stanzmesser, sowie eine mit einem Längswerkzeug kombinierte zweite Schneidvorrichtung mit einem Schneidmesser-Paar.

IPC 8 full level

B26D 3/14 (2006.01); **B26D 9/00** (2006.01); **B31B 50/20** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B26D 3/14 (2013.01 - EP); **B26D 9/00** (2013.01 - EP); **B31B 50/22** (2017.07 - EP US); **B26D 1/085** (2013.01 - EP); **B26D 1/225** (2013.01 - EP); **B26D 1/245** (2013.01 - EP); **B26D 7/2642** (2013.01 - EP); **B26D 2001/0033** (2013.01 - EP); **B31B 50/14** (2017.07 - EP); **B31B 50/20** (2017.07 - EP); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP); **B31B 2100/0022** (2017.07 - EP); **B31B 2110/35** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [Y] GB 2365379 A 20020220 - GRIFFIN AUTOMATION INC [US]
- [Y] US 3308723 A 19670314 - BERGH JR CHARLES J
- [A] DE 20306776 U1 20030904 - REINISCH ERWIN [AT], et al
- [A] WO 2005009697 A1 20050203 - L C R S N C DI LORENZONI REMO [IT], et al

Cited by

CN105666939A; USD986317S; CN105666944A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2623278 A1 20130807; EP 2623278 B1 20151125

DOCDB simple family (application)

EP 12153807 A 20120203