

Title (en)

Cutting machine for cutting stacked, sheet-shaped goods

Title (de)

Schneidmaschine zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut

Title (fr)

Machine à découper pour la découpe de produits empilés en forme de feuilles

Publication

EP 2656986 A1 20131030 (DE)

Application

EP 12002837 A 20120423

Priority

EP 12002837 A 20120423

Abstract (en)

The machine has a table for supporting the sheet material (8) on surface (3) of a table (2), and a lowerable press beam that is arranged above the table surface. An elastic plate-shaped portion covers the press beam on the table surface, and the press beam clamps the material between an elastic element (21) and the table. A blade (4) is provided above the table surface and adjacent to the press beam, for cutting the material in cutting plane. A feed unit for to-be-cut material is provided perpendicular to the cutting plane. The elastic element consists of rubber.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneidmaschine (1) zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut (8) mit einem Tisch (2) zur Auflage des Guts (8) auf einer Tischfläche (3) des Tisches (2), einem oberhalb der Tischfläche (3) angeordneten, absenkbaren Pressbalken (15), einem elastischen, plattenförmigen Element 17, dass den Pressbalken (15) auf dessen der Tischfläche (3) zugewandten Seite abdeckt und mit dem Pressbalken (15) verbunden ist, zum Klemmen des Guts (8) beim Absenken des Pressbalkens (15) zwischen dem elastischen Element (21) und dem Tisch (2), ferner mit einem oberhalb der Tischfläche (3) und benachbart zum Pressbalken (15) angeordnetem Messer (4) zum Durchtrennen des Guts (8), mit einer Schneidebene (7) des Messers (4), senkrecht zur Tischfläche (3) sowie mit einer Vorschubeinrichtung (9) für das zu schneidende Gut (8), die oberhalb des Tisches (2) benachbart der Tischfläche (3) angeordnet und senkrecht zur Schneidebene (7) verfahrbar ist. Einer solchen Schneidmaschine ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das elastische Element (21), bei nicht abgesenkter Stellung des Pressbalkens (15), auf seiner der Schneidebene (7) abgewandten Seite über den Pressbalken (15) übersteht. Eine derartige Schneidmaschine gewährleistet, dass eine Beschädigung des zu schneidenden Guts beim Pressen mittels des Pressbalkens sicher vermieden wird.

IPC 8 full level

B26D 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/025 (2013.01); **B26D 1/08** (2013.01); **B26D 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3101901 A1 19820902 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- GB 935863 A 19630904 - FURNIVAL & CO LTD

Citation (search report)

- [X] DE 455180 C 19280130 - KRAUSEWERK AKT GES
- [Y] US 2608254 A 19520826 - MCLAUGHLIN FREDERICK D
- [YD] GB 935863 A 19630904 - FURNIVAL & CO LTD
- [A] DE 2022951 A1 19710121 - POLYGRAPH LEIPZIG

Cited by

CN109093663A; EP3053714A4

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 2656986 A1 20131030; EP 2656986 B1 20160511

DOCDB simple family (application)

EP 12002837 A 20120423