

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 2656985 A1 20131030 (DE)**

Application

**EP 12002835 A 20120423**

Priority

EP 12002835 A 20120423

Abstract (en)

The cutting machine (1) has a table (4) for placing the material on a table surface (5) of the table, a movable jacking beam (7) arranged above the table surface and an element which covers the jacking beam on its side facing the table surface and is connected with the jacking beam. The material is clamped between the jacking beam and the table during lowering the jacking beam. A movable blade (6) for cutting through the material is arranged above the table surface and adjacent to the jacking beam and the element. The blade has a cutting plane perpendicular to table surface. The element has a light guiding region to the cutting plane and a light source for supplying light in the light guiding region.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneidmaschine (1) zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut (21), mit einem Tisch (4) zum Auflegen des Guts (21) auf einer Tischfläche (5) des Tisches (4), einem oberhalb der Tischfläche (5) angeordneten, verfahrbaren Pressbalken (7), einem Element (25), das den Pressbalken (7) auf seiner der Tischfläche (5) zugewandten Seite abdeckt und mit dem Pressbalken (7) verbunden ist, wobei das Gut (21) beim Absenken des Pressbalkens (7) zwischen diesem und dem Tisch (4) klemmbar ist, sowie mit einem oberhalb der Tischfläche (5) und benachbart zum Pressbalken (7) und dem Element (25) angeordneten, verfahrbaren Messer (6) zum Durchtrennen des Guts (21), mit einer Schneidebene (23) des Messer (6) senkrecht zur Tischfläche (5). Bei einer solchen Schneidmaschine ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Element (25) einen mindestens zur Schneidebene (23) hin lichtleitenden Bereich (30) aufweist, sowie mindestens eine Lichtquelle (28) zum Einspeisen von Licht in diesen lichtleitenden Bereich (30) des Elements (25) vorgesehen ist. Eine derart gestaltete Schneidmaschine gewährleistet eine qualitativ besonders gute Schnittandeutung bei nahezu auf das zu schneidende Gut abgesenkter Anordnung von Pressbalken und Element.

IPC 8 full level

**B26D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 7/025** (2013.01); **B26D 1/08** (2013.01); **B26D 7/015** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3101911 A1 19820902 - MOHR KARL [DE], et al
- GB 935863 A 19630904 - FURNIVAL & CO LTD

Citation (search report)

- [YD] GB 935863 A 19630904 - FURNIVAL & CO LTD
- [Y] US 2012011977 A1 20120119 - SINGER LISA [US], et al
- [A] DE 511762 C 19301106 - WEINGARTEN VORM HCH SCHATZ AG
- [A] EP 0391435 A1 19901010 - GERKEK FRANC [CA]

Cited by

CN105710910A; CN105819196A

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 2656985 A1 20131030**

DOCDB simple family (application)

**EP 12002835 A 20120423**