

Title (en)
CUTTING MACHINE

Title (de)
SCHNEIDEMASCHINE

Title (fr)
DECOUPEUSE

Publication
EP 3243616 A1 20171115 (DE)

Application
EP 16169528 A 20160513

Priority
EP 16169528 A 20160513

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schneidemaschine (1) zum stapelweisen Schneiden von blattförmigem Gut, mit einem auf das Gut absenkbaaren Pressbalken (4), wobei der Pressbalken (4) in einem Maschinengestell (2) vertikal verschieblich gelagert ist und hydraulisch wirkende Mittel (12) zum Absenken des Pressbalkens (4) auf das Gut vorgesehen sind, wobei der Pressbalken (4) mittels der hydraulisch wirkenden Mittel (12) über eine Hebelanordnung (14) betätigbar ist. Bei einer solchen Schneidemaschine ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass auf die Hebelanordnung (14) eine Gegengewichtsanordnung (15) einwirkt, die die Hebelanordnung (14) entgegen der Gewichtskraft des Pressbalkens (4) beaufschlagt. Bei einer solchen Schneidemaschine sind die Nachteile einer Änderung einer Federcharakteristik, die bei Kompensation der Gewichtskraft des Pressbalkens durch eine Federanordnung auftreten würden, eliminiert.

IPC 8 full level
B26D 7/01 (2006.01); **B26D 7/02** (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B26D 5/04** (2006.01); **B26D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/015 (2013.01); **B26D 7/025** (2013.01); **B26D 1/08** (2013.01); **B26D 5/04** (2013.01); **B26D 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0723842 A1 19960731 - MOHR ADOLF MASCHF [DE]
• DE 913286 C 19540610 - MOHR ADOLF MASCHF
• DE 1651344 U 19530226 - MOHR RUDOLF [DE]
• DE 2604212 A1 19770811 - WOHLLENBERG KG H
• EP 0584601 A1 19940302 - MOHR WOLFGANG [DE]

Citation (search report)
• [YDA] DE 19502291 C1 19960215 - MOHR ADOLF MASCHF [DE]
• [YA] DE 390236 C 19240221 - KARL KRAUSE A G
• [A] JP 2001088090 A 20010403 - HORIZON INT KK
• [A] EP 1854594 A1 20071114 - HORIZON INT INC [JP]

Cited by
EP4302947A1; WO2024008689A1

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 3243616 A1 20171115; EP 3243616 B1 20180606

DOCDB simple family (application)
EP 16169528 A 20160513