

Title (en)

A device to handle a staple of sheets

Title (de)

Vorrichtung zum Handhaben eines Stapels

Title (fr)

Dispositif pour la manipulation d'une pille de feuilles

Publication

**EP 1593467 A1 20051109 (DE)**

Application

**EP 04010174 A 20040429**

Priority

EP 04010174 A 20040429

Abstract (en)

The device comprises a platform for already cut sheets (1) and a platform for the sheets to be cut (2), a gate (4) holding the cutting blade (5), and a feeding element (7). The stack of sheets can be clamped in between an upper (13) and a lower hydraulically moved pressure disk (11). The stack can be slightly lifted by the lower disk (11) and either rotated or moved in order to be cut. The device facilitates the production of triangular or polygonal sheets.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient zum Handhaben eines aus Blättern gebildeten Stapels und weist eine Auflagefläche für den Stapel auf. Sie ist mit einer Handhabungseinrichtung ausgestattet, welche eine aus der Tischebene nach oben ausfahrbare untere Andruckplatte (11) sowie eine gegenüberliegend angeordnete obere Andruckplatte (13) aufweist. Darüber hinaus sind Antriebsmittel zum Drehen mindestens einer der Andruckplatten (13) um eine senkrecht zur Auflagefläche stehende Achse vorgesehen sowie Mittel zum gemeinsamen Verschieben beider Andruckplatten (11, 13) längs der Auflagefläche (Fig. 3). <IMAGE>

IPC 1-7

**B26D 7/01**; **B26D 7/06**

IPC 8 full level

**B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 7/015** (2013.01); **B26D 1/085** (2013.01); **B26D 2007/0056** (2013.01); **B26D 2007/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 6012367 A 20000111 - WESTRA MICHAEL A [US], et al
- [Y] DE 19515705 C1 19961010 - KG SCHNEIDER SENATOR VERKAUFS [DE], et al
- [A] DE 657332 C 19380302 - KRAUSE KARL FA
- [ADA] DE 19514395 A1 19961219 - TUMBA BRUK AB [SE], et al
- [AD] DE 4037099 A1 19910606 - MOHR WOLFGANG [DE]
- [A] US 5127294 A 19920707 - MOHR WOLFGANG [DE]
- [A] DE 3931349 A1 19900517 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] DE 2911473 A1 19800925 - H J DUERSELEN KG
- [A] US 2003131702 A1 20030717 - SAUER HARMUT KARL [DE], et al
- [A] US 5488886 A 19960206 - MOHR WOLFGANG [DE]

Cited by

DE102007040278A1; WO2022100928A1; CN112621835A; DE102019124716A1; CN114245770A; EP2764963A3; DE102007040278B4; CN114147788A; CN115243850A; DE102020129872B3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1593467 A1 20051109**; **EP 1593467 B1 20070822**; AT E370821 T1 20070915; DE 502004004725 D1 20071004; ES 2293116 T3 20080316

DOCDB simple family (application)

**EP 04010174 A 20040429**; AT 04010174 T 20040429; DE 502004004725 T 20040429; ES 04010174 T 20040429