

Title (en)
Cutting device to cut sheet-type products

Title (de)
Schneidgerät zum Schneiden von Blattgut

Title (fr)
Appareil de coupe destiné à la coupe de feuilles

Publication
EP 2332702 A1 20110615 (DE)

Application
EP 10178175 A 20100922

Priority
DE 202009016659 U 20091210

Abstract (en)
The cutter (1) has a sheet bearing (2) and a rotary cutting device (4) that is assigned to the sheet bearing. A blocking device is formed as a form-fitting interlocking guide element on a guide rail (5) and a cutter support.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schneidgerät (1) zum Schneiden von Blattgut (13) mit einer Blattauflage (2) und mit wenigstens einer der Blattauflage (2) zugeordneten Rollenschneideinrichtung (4), die eine Führungsschiene (5) aufweist, auf der ein Schneidwagen (6) verschieblich geführt ist, welcher einen Messerhalter (20) aufweist, der um eine zur Führungsschiene (5) parallele Achse drehbar gelagert und von Hand verdrehbar ist und an dem wenigstens zwei Scheibenmesser (36,37,38) um Messerachsen (39-44) frei drehbar gelagert sind, die senkrecht zur Drehachse des Messerhalters (20) verlaufen, wobei die Scheibenmesser (36,37,38) durch Drehen des Messerhalters (20) aus jeweils einer Inaktivposition in eine in Richtung auf die Blattauflage (2) vorstehende Schneidposition bringbar sind und wobei eine Blockiereinrichtung vorgesehen ist, die den Messerhalter (20) in der Schneidposition eines Scheibenmessers (36,37,38) hält, wobei die Blockiereinrichtung als formschlüssig ineinandergreifende Führungselemente (58,59; 49-54) an Führungsschiene (5) und Messerhalter (20) ausgebildet sind, die den Messerhalter (20) in einer seine Drehbarkeit blockierenden Drehwinkelstellung hält, wenn sich eines der Scheibenmesser (36,37,38) in einer Schneidposition befindet, und dass die Führungsschiene (5) zumindest einen Freigabebereich (65) aufweist, in der sie keine die Drehbarkeit des Messerhalters (20) blockierende Führungselemente aufweist.

IPC 8 full level
B26D 1/18 (2006.01); **B26D 5/02** (2006.01); **B26D 9/00** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 1/185 (2013.01 - EP US); **B26D 5/02** (2013.01 - EP US); **B26D 9/00** (2013.01 - EP US); **B26D 7/26** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/7693** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7747** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7763** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8821** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8822** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1533088 A2 20050525 - CARL MFG CO [JP]
• DE 202008011851 U1 20081120 - PODOLINSKY ROBERT [DE]
• US 2005223863 A1 20051013 - VOLFSON BORIS [US], et al
• DE 202006000121 U1 20060330 - DSB BINDING CORP [TW]

Citation (search report)
• [AD] EP 1533088 A2 20050525 - CARL MFG CO [JP]
• [AD] DE 202008011951 U1 20081218 - CHIANG TUNG LUNG [TW]

Cited by
DE202012100667U1; EP2631046A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009016659 U1 20110414; EP 2332702 A1 20110615; EP 2332702 B1 20130619; US 2011138981 A1 20110616; US 8485080 B2 20130716

DOCDB simple family (application)
DE 202009016659 U 20091210; EP 10178175 A 20100922; US 80222110 A 20100602