

Title (en)

Device for transversely perforating or cutting web sheets of material

Title (de)

Vorrichtung zum Querperforieren oder Querschneiden von laufenden Materialbahnen

Title (fr)

Dispositif de perforation transversale ou de coupe transversale de bandes de matériaux en bande

Publication

EP 2386388 A1 20111116 (DE)

Application

EP 10005073 A 20100514

Priority

EP 10005073 A 20100514

Abstract (en)

The apparatus has a releasable clamping device for clamping a perforating or cutting knife (5) in a groove (4) of a cylindrical knife holder (2) i.e. knife cylinder, where an end of the knife is supported on a stop element (8) provided in the groove. The stop element is adjustable in a radial direction of the holder when the clamping device is loosened, and a spring arrangement arranged in the groove acts on the stop element. The spring arrangement presses the stop element outwards in a direction away from a bottom (4a) of the groove when the clamping device is loosened.

Abstract (de)

In einem zylindrischen, um seine Längsachse drehbaren Messerhalter (2) ist wenigstens eine gegen dessen Umfangsfläche (2a) hin offene Nut (4) vorhanden, die sich in Richtung der Längsachse des Messerhalters (2) erstreckt. In diese Nut (4) ist auswechselbar ein Perforiermesser (5) eingesetzt, dessen Perforierkante (5a) über die Umfangsfläche (2a) des Messerhalters (2) vorsteht. Das Perforiermesser (5), das mittels einer lösbaren Klemmeinrichtung in der Nut (4) festklemmbar ist, stützt sich an seinem der Perforierkante (5a) gegenüber liegenden Ende auf einem in der Nut (4) angeordneten Anschlagelement (8) ab. Das Anschlagelement (8) liegt auf über die Länge der Nut (4) verteilten Abstützelementen (14) auf, die in quer zur Längserstreckung der Nut (4) verlaufenden Richtungen (C, D) verstellbar sind. Diese Abstützelemente (14) legen die einmal eingestellte radiale Position des Perforiermessers (5) fest.

IPC 8 full level

B26D 1/62 (2006.01); **B26D 1/40** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/2614 (2013.01 - US); **B26D 7/2628** (2013.01 - EP US); **B26F 1/20** (2013.01 - EP US); **B26D 1/405** (2013.01 - EP US); **B26D 1/626** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4795** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9399** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9406** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9471** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3926640 A1 19910214 - HUNKELER AG JOS [CH]

Citation (search report)

- [AD] DE 3926640 A1 19910214 - HUNKELER AG JOS [CH]
- [A] DE 202006015561 U1 20061221 - UNGERECHTS KONSTRUKTIONEN E K [DE]

Cited by

IT201600125625A1; EP2974834A1; CN111496888A; CN111266886A

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)

EP 2386388 A1 20111116; **EP 2386388 B1 20120711**; US 2011277608 A1 20111117; US 9278460 B2 20160308

DOCDB simple family (application)

EP 10005073 A 20100514; US 201113067156 A 20110512