

Title (en)

Device for laterally transverse or cutting mobile sheets of material

Title (de)

Vorrichtung zum Querperforieren oder Querschneiden von bewegten Materialbahnen

Title (fr)

Dispositif de perforation ou coupe transversale de bandes de matériau déroulantes

Publication

EP 2388114 A1 20111123 (DE)

Application

EP 11405252 A 20110504

Priority

CH 7632010 A 20100517

Abstract (en)

The enlargement device has two cylindrical knife holders (6,6'), where each knife holder is rotatable around transverse, particularly right-angled longitudinal axis that runs to movement direction (A) of the material web. One of the knife holders is provided with a perforating- or cutting blade (7). The knife holders are supported in a storage unit (11) in the movement direction of the material web and are misplaced from each other. An independent claim is also included for a method for operating an enlargement device.

Abstract (de)

Zum Querperforieren von bewegten Materialbahnen (1), die in wenigstens zwei in Längsrichtung der Materialbahn (1) nebeneinander liegende Materialbahnabschnitte unterteilt sind, sind zwei zylindrische Messerhalter (6, 6') vorhanden, die um ihre rechtwinklig zur Bewegungsrichtung (A) der Materialbahn (1) verlaufende Längsachse drehbar sind und die mit wenigstens einem Perforiermesser (7) versehen sind. Die beiden Messerhalter (6, 6') sind drehbar in einer Lagereinheit (11) gelagert, die in einer Richtung (B), die rechtwinklig zur Bewegungsrichtung (A) der Materialbahn (1) verläuft, verstellbar ist. Durch Verstellen der Lagereinheit (11) werden jeweils die Messerhalter (6, 6') in Abhängigkeit von der Breite und der seitlichen Ausrichtung der zu bearbeitenden Materialbahn (1) in diejenige Arbeitsposition, die zur lagerichtigen Herstellung der Perforierlinien benötigt wird, verbracht.

IPC 8 full level

B26D 1/62 (2006.01); **B26D 11/00** (2006.01); **B26F 1/08** (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/626 (2013.01); **B26D 11/00** (2013.01); **B26F 1/08** (2013.01); **B26F 1/20** (2013.01); **B26D 2007/322** (2013.01); **B26D 2011/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3911834 A1 19901018 - JAGENBERG AG [DE]
- EP 0427244 A2 19910515 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Citation (search report)

- [A] GB 2040779 A 19800903 - ASTIN FRANCE ASSISTANCE TECH
- [AD] EP 0427244 A2 19910515 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] DE 3911834 A1 19901018 - JAGENBERG AG [DE]

Cited by

GB2564216A; CN114571527A

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 2388114 A1 20111123; **EP 2388114 B1 20130116**; CH 703163 A1 20111130

DOCDB simple family (application)

EP 11405252 A 20110504; CH 7632010 A 20100517