

Title (en)

Cutting device and cutting blade for cutting rod-shaped products of the tobacco processing industry

Title (de)

Schneidvorrichtung und Schneidmesser zum Schneiden von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de coupe et lame de coupe de produits en forme de tiges dans l'industrie de traitement du tabac

Publication

**EP 2338358 A1 20110629 (DE)**

Application

**EP 10015299 A 20101204**

Priority

DE 102009060568 A 20091223

Abstract (en)

The device has a rotating blade carrier with a cutting knife (2). Side surfaces (7, 8) of the knife are formed adjacent to two cutting edges. One of the side surfaces of the cutting knife includes a coating that improves surface hardness and is made of amorphous bound material. Thickness of the coating is 0.003 mm. The cutting knife is led to the side surfaces of a grinding disk. Speed of the grinding disk is controlled based on speed of the blade carrier. A grinding device is provided with an electric motor, and the grinding disk drives the motor in rotary motion.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneidvorrichtung (1) zum Schneiden von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie, mit - wenigstens einem rotierenden Messerträger (14) mit wenigstens einem Schneidmesser (2,3), mit - einer Schnittkante (9,9a,9b) und zwei an die Schnittkante (9,9a,9b) angrenzenden Seitenflächen (7,8), wobei - wenigstens eine der Seitenflächen (7,8) des Schneidmessers (2,3) eine die Oberflächenhärte erhöhende Beschichtung (13) aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Schneidmesser (2,3) für eine Schneidvorrichtung (1), wobei das Schneidmesser (2,3) auswechselbar ist.

IPC 8 full level

**A24C 5/28** (2006.01); **B26D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A24C 5/28** (2013.01); **B24B 3/368** (2013.01); **B26D 1/28** (2013.01); **B26D 2001/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 1553910 A 19791010 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [XY] FR 1182758 A 19590629 - MOLINS MACHINE CO LTD
- [Y] EP 0628379 A1 19941214 - SCHAEFER HELMUT [DE]
- [Y] DE 29719348 U1 19980122 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- [Y] DE 2241775 A1 19740307 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] GB 2386909 A 20031001 - HARDIDE LTD [GB]
- [A] US 3215178 A 19651102 - DIETRICH BARDENHAGEN
- [A] DE 1207254 B 19651216 - MOLINS MACHINE CO LTD

Cited by

EP3950242A3; EP3950242A2; DE102020120576A1

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 2338358 A1 20110629**; CN 102106605 A 20110629; DE 102009060568 A1 20110630; JP 2011130769 A 20110707

DOCDB simple family (application)

**EP 10015299 A 20101204**; CN 201010600303 A 20101222; DE 102009060568 A 20091223; JP 2010285268 A 20101222