

Title (en)

Igniter for an open fire or grill fire or a solid fuel oven, and device and method for producing the same

Title (de)

Anzündler für ein Kamin- oder Grillfeuer oder einen Festbrennstoffofen, sowie Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen desselben

Title (fr)

Allumeur pour un feu de cheminée ou de grill ou pour un four à combustible solide, ainsi que dispositif et procédé de fabrication de celui-ci

Publication

EP 2687579 A1 20140122 (DE)

Application

EP 13177082 A 20130718

Priority

DE 102012212810 A 20120720

Abstract (en)

Lighter comprises: a spirally wound layer of wooden material having the wood material layer in the unwound condition which has a width and a comparatively greater length; transverse web-areas proceeding in longitudinal direction and having transverse webs which extend at least over part of the width of the wood material layer; and wood fiber regions with wood fibers extending longitudinally side by side. The wood material layer is wound to form a transverse axis substantially parallel to the width direction of the wood material layer. Independent claims are also included for: (1) a device for producing lighters, comprising a first cutting device, preferably a comb knife or many circular blade wheels for introducing groove-shaped recesses (10) into a wood material blank (2), a second cutting device, preferably a planer, a cutting or peeling knife, for cutting at least one wood material layer of a wooden material blank, at least one displacement device, which moves wood material blank relative to the first and/or second cutting devices or which moves the first and/or second cutting device relative to the wood material blank, and a control unit, which is designed such that the first cutting device is movable such that it contacts the groove-shaped recesses in the wooden material blank during a movement of the displacement device between a cutting position and a lift position, in which it is located at a distance from the wood material blank; and (2) producing lighters for a fireplace, barbecue fire or a solid fuel stove, comprising providing a wood material blank having a width and a comparatively larger length, introducing wood material blank by a first cutting device in the longitudinal direction such that portions extending at least over part of the width of the side remain free of the groove-shaped recesses, and cutting at least one wood material layer of a wooden material blank, by a second cutting device.

Abstract (de)

Eine erfindungsgemäße Vorrichtung zum Herstellen von Anzündern für ein Kamin- oder Grillfeuer oder einen Festbrennstoffofen umfasst: eine erste Schneideinrichtung (30), insbesondere ein Kammmesser oder mehrere Rundmesserräder, zum Einbringen von mehreren rillenförmigen Vertiefungen (10) in einen Holzmaterial-Rohling (2); eine zweite Schneideinrichtung (32), insbesondere ein Hobel, ein Schneide- oder Schälmesser, zum Abschneiden wenigstens einer Holzmaterial-Lage von einem Holzmaterial-Rohling (2); wenigstens eine Vorrichtung, die den Holzmaterial-Rohling (2) relativ zu der ersten und/oder zweiten Schneideinrichtung (30, 32) oder die die erste und/oder die zweite Schneideinrichtung relativ zu dem Holzmaterial-Rohling verfährt; eine Steuereinheit, die so ausgebildet ist, dass sie die erste Schneideinrichtung (30) so ansteuert, dass sie während einer Vorrichtungsbewegung der Vorrichtung zwischen einer Schneideposition, bei der sie rillenförmige Vertiefungen (10) in den Holzmaterial-Rohling (2) einbringt, und einer Abhebe-Position, bei der sie sich in einem Abstand zu dem Holzmaterial-Rohling (2) befindet, bewegbar ist; und wobei die zweite Schneideinrichtung (32) so ausgebildet und angeordnet ist, dass sich während der Vorrichtungsbewegung der Vorrichtung die Holzmaterial-Lage (34) beim Abschneiden von dem Holzmaterial-Rohling (2) spiralförmig um eine im Wesentlichen parallel zur Breitenrichtung der Holzmaterial-Lage liegende Querachse aufwickelt.

IPC 8 full level

C10L 11/06 (2006.01); **C10L 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 11/06 (2013.01); **C10L 11/08** (2013.01); **C10L 2290/22** (2013.01); **C10L 2290/28** (2013.01); **C10L 2290/58** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 596869 C 19340511 - RICHARD REXROTH
- DE 202011100021 U1 20110622 - SCHERDEL INNOTECH FORSCHUNGS & ENTWICKLUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 596869 C 19340511 - RICHARD REXROTH
- [AD] DE 202011100021 U1 20110622 - SCHERDEL INNOTECH FORSCHUNGS & ENTWICKLUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 594480 C 19340317 - RICHARD REXROTH
- [A] DE 102005040820 B3 20070104 - PILZ RAINER [DE]

Cited by

EP3307498A4

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 2687579 A1 20140122; **EP 2687579 B1 20150415**; DE 102012212810 A1 20140123; DE 102012212810 B4 20160728; DK 2687579 T3 20150629; ES 2539928 T3 20150707; PL 2687579 T3 20151130

DOCDB simple family (application)

EP 13177082 A 20130718; DE 102012212810 A 20120720; DK 13177082 T 20130718; ES 13177082 T 20130718; PL 13177082 T 20130718