

Title (en)
SAFETY KNIFE

Title (de)
SICHERHEITSMESSER

Title (fr)
COUTEAU DE SÉCURITÉ

Publication
EP 3766648 A1 20210120 (DE)

Application
EP 20184964 A 20200709

Priority
DE 102019119612 A 20190719

Abstract (en)
[origin: CN214446558U] The utility model relates to a cutter for accommodating a replaceable blade, which is provided with a shell, the shell is provided with a blade channel, the blade channel is used for inserting a blade with a clip recess, and the cutter is provided with a sliding block which moves along a movement track on the outer side of the shell along the shell. In order to move the blade from a stowed position in which the blade is inserted into the blade channel to a working position in which the blade protrudes from the opening of the blade channel, the slider carries a coupling element with a clip projection which engages in the clip recess in order to couple the slider to the blade, the tool has a tool change button. In order to achieve an advantageous improvement in use, it is proposed that the tool changing button has a locking section which protrudes into the movement track of the slide, the slide rests on the locking section in the final stage of the movement of the slide to the working position, and the locking section can be moved out of the movement track of the slide by actuating the tool changing button, therefore, the sliding block can move the blade out of the operation position to the tool changing position outwards, and the clamp protrusion is controlled to move out of the clamp recess.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer zur Aufnahme einer auswechselbaren Klinge (12), mit einem Gehäuse (1, 2), das einen Klingenkanal (3) zum Einstecken einer eine Mitnehmerschutzvorrichtung aufweisenden Klinge (12) aufweist, mit einem entlang des Gehäuses (1, 2) von der Gehäuseaußenseite her entlang einer Bewegungsbahn verschiebbaren Schieber (7), um die Klinge (12) von einer im Klingenkanal (3) steckenden Verwahrstellung in eine aus einer Öffnung des Klingenkanals (3) herausragenden Arbeitsstellung zu verlagern, der zur Kopplung des Schiebers (7) mit der Klinge (12) ein Kupplungselement (4) trägt mit einem Mitnehmerschutzvorsprung (5), der in die Mitnehmerschutzvorrichtung eingreift, und mit einem Klingenwechselknopf (16). Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung schlägt die Erfindung vor, dass der Klingenwechselknopf (16) einen in die Bewegungsbahn des Schiebers (7) ragenden Blockierabschnitt (17) aufweist, an den der Schieber (7) in der Endphase seiner Verlagerung in die Arbeitsstellung anschlägt, und der durch eine Betätigung des Klingenwechselknopfes (16) aus der Bewegungsbahn des Schiebers (7) bringbar ist, so dass der Schieber (7) die Klinge (12) über die Arbeitsstellung hinaus bis in eine Klingenwechselstellung bringen kann, wobei der Mitnehmerschutzvorsprung (5) aus der Mitnehmerschutzvorrichtung gesteuert wird.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 5/001 (2013.01); **B26B 5/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2009277016 A1 20091112 - WU YUEWEI [CN]
- DE 202005016202 U1 20070222 - MARTOR KG [DE]
- DE 202011050068 U1 20110801 - NINGBO XINGWEI PLASTIC PRODUCT CO [CN]
- DE 202013101416 U1 20130606 - WU YUEWEI [CN]
- DE 20202165 U1 20020801 - CHAO CHIEN CHUAN [TW]
- GB 2213416 B 19911218 - STANLEY WORKS LTD [GB]
- CN 105171781 A 20151223 - ZHEJIANG XINGDA STATIONERY CO LTD
- US 5581890 A 19961210 - SCHMIDT SHELTON [US]
- WO 2016201532 A1 20161222 - STARRET INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA [BR]
- DE 212011100211 U1 20140206 - WU YUEWEI [CN]
- DE 2736395 B1 19781102 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX
- DE 7207013 U 19720622
- EP 3165337 A1 20170510 - STANLEY BLACK & DECKER INC [US]
- GB 2428618 B 20100224 - STANLEY WORKS [US]
- CN 206105907 U 20170419 - ZHEJIANG XINGDA STATIONERY CO LTD
- CN 204976674 U 20160120 - ZHEJIANG XINGDA STATIONERY CO LTD
- DE 19717830 A1 19981029 - WOLFCRAFT GMBH [DE]
- GB 2265104 A 19930922 - STANLEY WORKS [US]

Citation (search report)

- [XA] DE 202008007019 U1 20081009 - NINGBO XINGWEI PLASTIC PRODUCT [CN]
- [XDA] DE 202013101416 U1 20130606 - WU YUEWEI [CN]

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 3766648 A1 20210120; EP 3766648 B1 20230830; CN 214446558 U 20211022; DE 102019119612 A1 20210121

DOCDB simple family (application)
EP 20184964 A 20200709; CN 202021421086 U 20200717; DE 102019119612 A 20190719