

Title (en)
Knife

Title (de)
Messer

Title (fr)
Couteau

Publication
EP 2716421 A1 20140409 (DE)

Application
EP 13004720 A 20130930

Priority
DE 102012019107 A 20121002

Abstract (en)
The knife (10) has a blade carrier that is provided with a holding element moved between a holding position and a change position. A blade fixed in a blade seat arranged between first retaining surface (46) of a base (17) and second retaining surface (45) of holding element is releasably retained in holding position. The old blade is removed and new blade is mounted in change position. The holding element is loaded into blade change position by cooperation of an abutment surface (24) of a stop portion (21) with a mating surface (25) of blade carrier.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer mit einem Gehäuse (11) in welchem ein Klingenträger (15) bewegbar gelagert ist, wobei der Klingenträger (15) ein Grundteil (17) und wenigstens ein Halteteil (18) umfasst, wobei das Halteteil (18) zwischen einer Halteposition und einer Wechsellageposition bewegbar ist, wobei in der Halteposition eine Klinge (16) fest in einem Klingensitz zwischen einer ersten Haltefläche (46) des Grundteils (17) und einer zweiten Haltefläche (45) des Halteteils (18) lösbar gehalten werden kann und wobei in der Wechsellageposition die Klinge (16) aus dem Klingensitz entnehmbar oder eine neue Klinge in dem Klingensitz montierbar ist. Die Besonderheit besteht darin, dass der Klingenträger (15) in wenigstens einer Relativposition zu dem Gehäuse (11) von einer Rückstellkraft gegen einen Anschlag (21) belastet ist und dass durch das Zusammenwirken einer Widerlagerfläche (24) des Anschlags (21) mit einer Gegenfläche (25) des Klingenträgers (15), das Halteteil (18) in die Klingenwechsellageposition bewegbar ist.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 1/08 (2013.01 - EP US); **B26B 5/00** (2013.01 - EP US); **B26B 5/001** (2013.01 - EP US); **B26B 5/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 102009032362 B3 20100617 - MARTOR KG [DE]
- [A] DE 102005049411 B3 20070301 - MARTOR KG [DE]
- [A] DE 202010006500 U1 20111005 - MARTOR KG [DE]
- [A] DE 102005057213 B3 20070322 - MARTOR KG [DE]
- [A] EP 0314894 A1 19890510 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX [DE]

Cited by
US2016325442A1; US10478977B2; DE202017106014U1; DE102018119377A1

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 2716420 A1 20140409; EP 2716420 B1 20190227; CN 104768717 A 20150708; CN 104768717 B 20161012; CN 104812537 A 20150729; CN 104812537 B 20180424; DE 102012019107 A1 20140605; DE 102012019107 B4 20141211; EP 2716421 A1 20140409; EP 2716421 B1 20160406; ES 2573306 T3 20160607; ES 2726536 T3 20191007; PL 2716421 T3 20161031; US 11161260 B2 20211102; US 2015258695 A1 20150917; US 2015328782 A1 20151119; US 9770833 B2 20170926; WO 2014053113 A1 20140410; WO 2014053114 A1 20140410

DOCDB simple family (application)
EP 13000781 A 20130215; CN 201380051669 A 20131002; CN 201380062386 A 20131002; DE 102012019107 A 20121002; DE 2013000558 W 20131002; DE 2013000559 W 20131002; EP 13004720 A 20130930; ES 13000781 T 20130215; ES 13004720 T 20130930; PL 13004720 T 20130930; US 201214432915 A 20121002; US 201314423603 A 20131002