

Title (en)
Knife

Title (de)
Messer

Title (fr)
Couteau

Publication
EP 2703133 A1 20140305 (DE)

Application
EP 13004303 A 20130902

Priority
DE 102012017431 A 20120904

Abstract (en)
The knife has a housing and an actuator (14), where a blade holder (13) carrying a blade (47) is shifted by the actuator between a safety position and a cutting position. The blade holder is biased by a spring (35) such as metal spring. The spring is attached to the housing and to an entrainment formation (25). Another entrainment formation (46) is provided on the blade holder or the actuator. The latter entrainment formation is releasably engageable with the former entrainment formation such that the former entrainment formation is moved by the latter entrainment formation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer mit einem Gehäuse (11) und mit einer Betätigung (14), mittels welcher ein Klingenträger (13) mit einer Klinge (47) in dem Gehäuse (11) zwischen mindestens einer Sicherheitsposition und mindestens einer Schneidposition verlagerbar ist, wobei der Klingenträger (13) von einer Feder (35) belastet ist. Die Besonderheit besteht darin, dass die Feder (35) mit dem Gehäuse (11) und mit einem ersten Kupplungselement (25) verbunden ist und dass dem Klingenträger (13) ein zweites Kupplungselement (46) zugeordnet ist, welches lösbar mit dem ersten Kupplungselement (25) in Eingriff bringbar ist, wobei durch eine Bewegung des Klingenträgers aus der Sicherheitsposition in die Schneidposition das erste Kupplungselement (25) durch das zweite Kupplungselement (46) mitnehmbar ist.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 1/08 (2013.01 - EP US); **B26B 5/002** (2013.01 - EP US); **B26B 5/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2005150116 A1 20050714 - JOHNSON RONALD L [US], et al
• [XY] US 2009106983 A1 20090430 - BERNIS HARALD [DE]
• [Y] DE 102010023906 A1 20111222 - MARTOR KG [DE]
• [X] EP 1864766 A1 20071212 - OLFA CORP [JP]
• [X] US 5581890 A 19961210 - SCHMIDT SHELTON [US]

Cited by
US11839990B2; WO2020043696A1; USD1015844S

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 2703133 A1 20140305; EP 2703133 B1 20160831; AU 2013224682 A1 20140320; AU 2013224682 B2 20160121;
AU 2013224682 C1 20160310; CN 103659849 A 20140326; CN 103659849 B 20170412; DE 102012017431 A1 20140515;
ES 2604028 T3 20170302; PL 2703133 T3 20170228; US 2014059864 A1 20140306; US 9409299 B2 20160809

DOCDB simple family (application)
EP 13004303 A 20130902; AU 2013224682 A 20130904; CN 201310541014 A 20130904; DE 102012017431 A 20120904;
ES 13004303 T 20130902; PL 13004303 T 20130902; US 201314014552 A 20130830