

Title (en)
Knife

Title (de)
Messer

Title (fr)
Couteau

Publication
EP 2394801 A1 20111214 (DE)

Application
EP 11004822 A 20110614

Priority
DE 102010023680 A 20100614

Abstract (en)
The knife (10) has a connecting device (17) fixedly connected to a blade support (12) by a pivot (G2) and to an actuating element (19) of an actuator (16) by another pivot (G4). The pivots include respective spacings in respective orientations of the connecting device. The blade support is arranged in cutting position and safety position in respective orientations of the connecting device when the actuator is found in actuating position. A blade (13) projects partially out of a housing (11) in cutting position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer, mit einem Gehäuse (11), in welchem ein Klingenträger (12) zwischen mindestens einer Sicherheitsposition und wenigstens einer Schneidposition bewegbar gelagert ist, mit einer Betätigungsvorrichtung (16), wobei durch eine Bewegung der Betätigungsvorrichtung (16) von einer Grundposition in eine Betätigungsposition der Klingenträger (12) von der Sicherheitsposition in eine erste Schneidposition bewegbar ist, wobei eine Verbindungseinrichtung (17) mittels eines ersten Gelenks (G2) mit dem Klingenträger (12) und mittels eines zweiten Gelenks (G4) mit einem Betätigungselement (19) der Betätigungsvorrichtung (16) fest verbunden ist. Die Besonderheit besteht darin, dass das erste Gelenk (G2) und das zweite Gelenk (G4) in einer ersten Lage der Verbindungseinrichtung (17) einen ersten Abstand (L1) aufweisen und in einer zweiten Lage einen zweiten Abstand (L2) aufweisen, wobei der Klingenträger (12), wenn sich die Betätigungsvorrichtung (16) in der Betätigungsposition befindet, in der ersten Lage in einer Schneidposition und in der zweiten Lage in einer Sicherheitsposition angeordnet ist.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 19723279 C1 19980423 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX [DE]
• DE 102008019441 A1 20091022 - MARTOR KG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1982802 A1 20081022 - ADCO IND A SUBSIDIARY OF DALLC [US]
• [X] US 2003154606 A1 20030821 - SAUNDERS CRAIG M [US], et al
• [X] DE 20210670 U1 20020926 - ZENG MIN ZHENG [TW]

Cited by
WO2014032646A1

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 2394801 A1 20111214; EP 2394801 B1 20170301; DE 102010023680 A1 20111215; ES 2625471 T3 20170719; PL 2394801 T3 20170831; US 2011302787 A1 20111215; US 8707566 B2 20140429

DOCDB simple family (application)
EP 11004822 A 20110614; DE 102010023680 A 20100614; ES 11004822 T 20110614; PL 11004822 T 20110614; US 201113159599 A 20110614