

Title (en)
KNIFE

Title (de)
MESSER

Title (fr)
COUTEAU

Publication
EP 3597379 A1 20200122 (DE)

Application
EP 19020253 A 20190403

Priority
DE 102018117203 A 20180717

Abstract (en)
[origin: US2020023528A1] The invention relates to a utility knife comprising a first part (11) and comprising a second part (12) that is mounted so as to be movable relative to the first part (11), and comprising a blade assembly having a blade (16), and comprising an actuator having at least two links (17, 18) that hingedly interconnect the blade assembly and the first part (11) such that a mechanical linkage is formed that is movable by relative movement between the first part (11) and the second part (12), between at least one rear end position and at least one front end position, wherein the second part (12) is indirectly or directly movably connected to one of the links (18) or to the blade assembly in order to move the mechanical linkage.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer mit einem ersten Teil (11) und mit einem zweiten Teil (12), welches relativbewegbar zu dem ersten Teil (11) gelagert ist, sowie mit einer Klingeneinheit mit einer Klinge (16) und mit einer Verstellvorrichtung mit wenigstens zwei Lenkern (17, 18), welche die Klingeneinheit und das erste Teil (11) derart gelenkig miteinander verbinden, dass ein Koppelgetriebe ausgebildet ist, welches aufgrund einer Relativbewegung zwischen dem ersten Teil (11) und dem zweiten Teil (12) zwischen wenigstens einer hinteren Endposition und wenigstens einer vorderen Endposition bewegbar ist, wobei das zweite Teil (12) zur Bewegung des Koppelgetriebes mittelbar oder unmittelbar mit einem der Lenker (18) oder mit der Klingeneinheit bewegungsverbunden ist.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
US 9370869 B2 20160621 - HONGQUAN ZHANG [CN], et al

Citation (search report)
• [XA] DE 20210670 U1 20020926 - ZENG MIN ZHENG [TW]
• [XA] US 6898858 B1 20050531 - SPELL BARRY [US]
• [X] EP 2314430 A1 20110427 - MARTOR KG [DE]
• [X] US 2017203448 A1 20170720 - JACOBS MATTHEW J [US], et al
• [X] DE 202015102604 U1 20150615 - HACKSAW & KNIFE MANUFACTORY CO [TW]
• [X] EP 1946897 A1 20080723 - MURE ET PEYROT [FR]

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 3597379 A1 20200122; **EP 3597379 B1 20211103**; CN 110722606 A 20200124; CN 110722606 B 20211231;
DE 102018117203 A1 20200123; DE 102018117203 B4 20240201; ES 2901730 T3 20220323; US 11565432 B2 20230131;
US 2020023528 A1 20200123

DOCDB simple family (application)
EP 19020253 A 20190403; CN 201910418267 A 20190520; DE 102018117203 A 20180717; ES 19020253 T 20190403;
US 201916374552 A 20190403