

Title (en)
KNIFE

Title (de)
MESSER

Title (fr)
COUTEAU

Publication
EP 4289574 A1 20231213 (DE)

Application
EP 23173551 A 20230516

Priority
DE 102022114415 A 20220608

Abstract (en)
[origin: CN117182978A] The invention relates to a tool comprising a housing (11) and a blade holder (14), in which a blade (16) can be fastened, and which is movable in the housing (11) between a safety position, in which the blade holder (14) is arranged in a rear position, and at least one cutting position, in which the blade holder (14) is arranged in a rear position, the blade holder (14) is movable between a safety position, in which the blade (16) does not protrude beyond a protection mechanism formed by the housing (11), and a cutting position, in which the blade (16) protrudes beyond the protection mechanism, and a spring mechanism, which is arranged between the housing (11) and the blade holder (14) and loads the blade holder (14) into the safety position. The invention is characterized in that the blade holder (14) has a first locking mechanism (17) which can be releasably engaged with a second locking mechanism (18) on the housing (11) in order to lock the blade holder (14) in at least one safety position and/or cutting position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer mit einem Gehäuse (11) und mit einem Klingenträger (14), in welchem eine Klinge (16) befestigbar ist und welcher in dem Gehäuse (11) zwischen einer Sicherheitsposition, in welcher der Klingenträger (14) derart in einer hinteren Position angeordnet ist, dass die Klinge (16) nicht über von dem Gehäuse (11) gebildete Schutzmittel vorragt und wenigstens einer Schneidposition, in welcher die Klinge (16) über die Schutzmittel vorsteht, bewegbar ist, mit Federmitteln (26), welche zwischen dem Gehäuse (11) und dem Klingenträger (14) angeordnet sind und den Klingenträger (14) in die Sicherheitsposition belasten. Die Besonderheit besteht darin, dass der Klingenträger (14) erste Arretiermittel (17) umfasst, die mit zweiten Arretiermitteln (18) an dem Gehäuse (11) lösbar in Eingriff bringbar sind, um den Klingenträger (14) in wenigstens einer Sicherheitsposition und / oder in wenigstens einer Schneidposition zu arretieren.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• US 5813121 A 19980929 - GRINGER DONALD [US]
• US 2015013171 A1 20150115 - WU YUEWEI [CN]

Citation (search report)
• [XA] US 2019224861 A1 20190725 - BLOCH DAVID R [US], et al
• [X] WO 2014089369 A1 20140612 - PENBLADE LLC [US]
• [XD] US 2015013171 A1 20150115 - WU YUEWEI [CN]
• [X] US 2020122346 A1 20200423 - VREELAND GREGORY M [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4289574 A1 20231213; CN 117182978 A 20231208; DE 102022114415 A1 20231214; US 2024091965 A1 20240321

DOCDB simple family (application)
EP 23173551 A 20230516; CN 202310671161 A 20230607; DE 102022114415 A 20220608; US 202318203196 A 20230530