

Title (en)
FOLDING KNIFE

Title (de)
KLAPPMESSER

Title (fr)
COUTEAU DE POCHE

Publication
EP 3009241 A1 20160420 (DE)

Application
EP 15190106 A 20151016

Priority
DE 102014015220 A 20141016

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Klappmesser mit einer Basis (8), an der eine Klinge (4) derart verschwenkbar gelagert ist, dass die Klinge (4) von einer Nichtgebrauchsstellung in eine Gebrauchsstellung verbringbar ist, in der die Klinge (4) von der Basis (8) abragt, und mit einem ersten Hebelarm (12), der über ein erstes Gelenk (16) verschwenkbar an der Klinge (4) und über ein zweites Gelenk (18) verschwenkbar mit einem zweiten Hebelarm (20) verbunden ist, der über ein drittes Gelenk (26) verschwenkbar mit der Basis (8) gekoppelt ist. Die Erfindung will ein solches Klappmesser mit verbesserten Nutzungsmöglichkeiten angeben, welches sich insbesondere sicherer handhaben lässt. Hierzu wird gemäß einem ersten Aspekt der vorliegenden Erfindung vorgeschlagen, dass in der Gebrauchsstellung eine die Schwenkachsen des ersten Gelenks (16) und zweiten Gelenks (18) verbindende erste Verbindungslinie (I) sich mit einer die Schwenkachsen des zweiten Gelenks (18) und des dritten Gelenks (26) verbindenden zweiten Gelenkverbindungslinie (II) einen Winkel \pm von zwischen 178° und 95° , vorzugsweise von zwischen 175° und 150° einschließt. Gemäß einem nebengeordneten Aspekt der vorliegenden Erfindung ist der zweite Hebelarm (20) zumindest in der Gebrauchsstellung innerhalb eines den ersten Hebelarm (12) und die Basis (8) aufweisenden Messergriffs (84) vorgesehen.

IPC 8 full level
B26B 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)
US 7905022 B2 20110315 - HAWK GRANT W [US], et al

Citation (search report)

- [XAYI] DE 202005020699 U1 20060601 - HEINR BOEKER BAUMWERK GMBH [DE]
- [Y] DE 102006027949 A1 20070118 - VOEROES ROBERT [DE]
- [IDY] US 7905022 B2 20110315 - HAWK GRANT W [US], et al
- [Y] US 2013212886 A1 20130822 - HAWK GRANT WOODROW [US], et al
- [XI] US 4612706 A 19860923 - YUNES YAMIL R [US]
- [XI] US 6360443 B1 20020326 - REMUS CESAR [US]

Cited by
CN110815294A

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 3009241 A1 20160420; DE 102014015220 A1 20160421

DOCDB simple family (application)
EP 15190106 A 20151016; DE 102014015220 A 20141016