

Title (en)
Knife with interchangeable blades.

Title (de)
Messer für auswechselbare Messerklingen.

Title (fr)
Couteau à lames interchangeables.

Publication
EP 0442004 A1 19910821 (DE)

Application
EP 90102850 A 19900214

Priority
EP 90102850 A 19900214

Abstract (en)
The invention relates to a knife with interchangeable blades (M), having a housing (1) and a slide (4) which is guided longitudinally displaceably in the housing (1) and can be fixed at predetermined spacings of a catch (6) formed on the housing (1), and on which the blade (M) is interchangeably held by means of a pin (18, 19) engaging into a hole of the blade (M). To be able to use such a knife with different commercially available blades (M), the particular blade (M) is held on the slide (4) by means of an interchangeable holder (17a, 17b) or a turning holder (17c) which is mounted on the slide (4) so as to be rotatable through 180 DEG and is provided at each end with a pin (18, 19), the diameters of which are made in various sizes in accordance with the different commercially available blades (M).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer für auswechselbare Messerklingen (M) mit einem Gehäuse (1) und einem längsverschiebbar im Gehäuse (1) geführten Schieber (4), der in vorgegebenen Abständen einer am Gehäuse (1) ausgebildeten Rastung (6) festlegbar ist und auf dem die Messerklinge (M) mittels eines in ein Loch der Messerklinge (M) eingreifenden Zapfens (18,19) auswechselbar gehalten ist. Um ein derartiges Messer für unterschiedliche handelsübliche Messerklingen (M) verwenden zu können, ist die jeweilige Messerklinge (M) am Schieber (4) mittels eines auswechselbaren Halters (17a,17b) oder eines Wendehalters (17c) gehalten, der um 180° verdrehbar am Schieber (4) gelagert und an jedem Ende mit einem Zapfen (18,19) versehen ist, deren Durchmesser entsprechend den verschiedenen handelsüblichen Messerklingen (M) unterschiedlich groß ausgebildet sind.

IPC 1-7
B26B 5/00

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 5/001 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2902642 A1 19790726 - STANLEY TOOLS LTD
• [A] DE 3121400 A1 19821223 - SCHLIPKOETER MICHAEL [DE], et al
• [A] GB 1527205 A 19781004 - MARTOR ARGENTAX BEERMANN KG E

Cited by
US5997202A; EP1100656A4; EP1452656A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0442004 A1 19910821; EP 0442004 B1 19940330; AT E103525 T1 19940415; DE 59005203 D1 19940505; DK 0442004 T3 19940808; ES 2052987 T3 19940716

DOCDB simple family (application)
EP 90102850 A 19900214; AT 90102850 T 19900214; DE 59005203 T 19900214; DK 90102850 T 19900214; ES 90102850 T 19900214