

Title (en)
Knife

Title (de)
Messer

Title (fr)
Couteau

Publication
EP 1484143 A1 20041208 (DE)

Application
EP 04011480 A 20040514

Priority
DE 10325214 A 20030604

Abstract (en)
The knife includes a clamping holder with a jack turning about a bearing axis (19) in the handle body (11), which is connected with its first lever arm (24) via a surface (18a) of the handle part (18) in the end region (22) on the blade side, forming a holding fork for the exchange blade. The other arm (25) has two run-up surfaces (e.g. 30).

Abstract (de)
Ein Messer (10) mit einer Wechselklinge (15) dient insbesondere dem Entgraten von Kunststoffteilen und weist einen Griffkörper (11) mit einem messerklingenseitigen (22) und einem griffseitigen (23) Endbereich auf. Zudem besitzt der Griffkörper (11) eine Klemmhalterung für die Wechselklinge (15) und einen im Griffkörper (11) längsaxial geführten Schieber (13) zum Lösen und zur Betätigung der Klemmhalterung. Die Klemmhalterung (18, 24) weist eine um eine Lagerachse (19) im Griffkörper (11) schwenkbare Wippe (12) auf, die mit ihrem ersten Hebelarm (24) in Verbindung mit einer diesem zugekehrten Fläche (18a) des Griffkörpers (18) an dessen messerklingenseitigem Endbereich (22) eine Halterungszange (26) für die Wechselklinge (15) bildet. Der zweite Hebelarm (25) der Klemmhalterung (18, 24) ist an seinem Endbereich mit zwei Auflaufflächen (29, 30) versehen, denen zwei Gegenaufflächen (39, 40) am zugekehrten Endbereich des Schiebers (13) zugeordnet sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
B26B 5/00

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 5/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 19749256 A1 19990512 - WOLFCRAFT GMBH [DE]
• [A] US 4604805 A 19860812 - KRIEGER GEORGE H [US]
• [A] US 3802077 A 19740409 - AVERITT M

Cited by
EP2272638A1; DE202007007844U1; DE102007025887A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1484143 A1 20041208; EP 1484143 B1 20060531; AU 2004202480 A1 20041223; AU 2004202480 B2 20081002;
DE 10325214 A1 20041230; DE 502004000646 D1 20060706; ES 2264066 T3 20061216; US 2004250427 A1 20041216;
US 7028406 B2 20060418

DOCDB simple family (application)
EP 04011480 A 20040514; AU 2004202480 A 20040604; DE 10325214 A 20030604; DE 502004000646 T 20040514; ES 04011480 T 20040514;
US 85577704 A 20040527