

Title (en)
Pocket knife.

Title (de)
Taschenmesser.

Title (fr)
Couteau de poche.

Publication
EP 0619167 A1 19941012 (DE)

Application
EP 94104357 A 19940319

Priority
DE 9305297 U 19930407

Abstract (en)
The invention relates to a pocket knife having a plurality of operational parts (4, 4', 4''), especially knife blades, screwdriver attachments, can openers, nail files, corkscrews and the like which are arranged between two outside plates, each having a covering sheet (2) and at least one middle plate (3) and are connected to one another by means of clinch belts (5) which serve at least partially as pivots for the operational parts (4, 4', 4''), the operational parts (4, 4', 4'') interacting with spring pieces (6) which are arranged between the plates (3) and effect non-positive locking of the operational parts (4, 4', 4'') in the final positions. In order to effect positive fastening of at least one operational part (4', 4'') in its position of use in two opposite loading directions, while retaining the known structure of a pocket knife of the type described above, it is proposed according to the invention that the middle plate (3) include at least one resilient part (7) which acts transversely to the plane of the plate and brings about positive locking of the relevant operational part (4', 4'') in the position of use in the final position of one of the operational parts (4', 4'') by making the end face (7a) rest in a positive manner against a contact surface (4b) of the operational part (4', 4''). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Taschenmesser mit mehreren, zwischen zwei äußeren, mit jeweils einem Deckblatt (2) versehenen und mindestens einer mittleren Platine (3) angeordneten Funktionsteilen (4,4',4''), insbesondere Messerklingen, Schraubendreherklingen, Dosenöffner, Nagelfeile, Korkenzieher und dgl., die miteinander durch zumindest teilweise als Schwenkachse für die Funktionsteile (4,4',4'') dienende Nietbolzen (5) verbunden sind, wobei die Funktionsteile (4,4',4'') mit zwischen den Platinen (3) angeordneten Federstücken (6) zusammenwirken, die in den Endstellungen eine kraftschlüssige Arretierung der Funktionsteile (4,4',4'') bewirken. Um unter Beibehaltung des bekannten Aufbaus eines Taschenmessers der eingangs beschriebenen Art eine formschlüssige Festlegung zumindest eines Funktionsteiles (4',4'') in seiner Gebrauchsstellung in beiden, entgegengesetzt wirkenden Belastungsrichtungen zu schaffen, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die mittlere Platine (3) mit mindestens einer quer zur Platinenebene wirkenden Federzunge (7) ausgebildet ist, die in der Endstellung eines der Funktionsteile (4',4'') durch formschlüssige Anlage der Stirnfläche (7a) an einer Anschlagfläche (4b) des Funktionsteiles (4',4'') eine formschlüssige Arretierung des betreffenden Funktionsteiles (4',4'') in der Gebrauchsstellung bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
B26B 1/04

IPC 8 full level
B26B 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 1/042 (2013.01); **B26B 1/046** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] GB 370701 A 19320414 - FRANK BARTRAM COLVER, et al
• [X] US 1407652 A 19220221 - WILLIAM HALLVARSON PETER
• [A] FR 2634153 A1 19900119 - POYET COURSOLE SA ETS [FR]
• [A] GB 1576500 A 19801008 - IBBERSON & CO LTD GEORGE
• [A] DE 3528105 A1 19870219 - VICTORINOX AG [CH]

Cited by
US9517569B2; AU690158B2; FR2855445A1; CH697628B1; US8528215B2; US2013318798A1; US6223372B1; US7125186B1; WO2004108367A1; WO0100374A1; KR101488466B1

Designated contracting state (EPC)
CH ES IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9305297 U1 19930609; EP 0619167 A1 19941012

DOCDB simple family (application)
DE 9305297 U 19930407; EP 94104357 A 19940319