

## Title (en)

Multipurpose hand tool in the form of a pocket knife

## Title (de)

Mehrzweck-Handgerät nach Art eines Taschenmessers

## Title (fr)

Outil à main universel du type couteau de poche

## Publication

**EP 1170094 A2 20020109 (DE)**

## Application

**EP 01112662 A 19960729**

## Priority

- DE 19527859 A 19950729
- EP 96927627 A 19960729

## Abstract (en)

The pocket tool kit, mainly for office use, has a first component (20) and a second component (22), movably connected to each other to move between a first position forming a basically rectangular body, and a second position in which a free space between them is accessible. Each of the main components is itself in the shape of an elongated rectangular body. These body components are hollow, with a base surface (2/3), a cover surface (4, 5), two side surfaces (6/8, 7/9) and two endface surfaces (10/12, 11/13). (This covers the first two claims; there are 185 further claims).

## Abstract (de)

Ein Mehrzweck-Handgerät, umfassend mindestens zwei Bauteile (300,302), die in einer Schließposition verriegelbar sind und dann einen kompakten, im wesentlichen geschlossenen Korpus bilden, bei dem die beiden Bauteile mit vorzugsweise kongruenten Konturen einander zugewandt sind. In der Schließposition bildet der Korpus den Griff zur Betätigung von in den Bauteilen versenkt und herauschiebbar untergebrachten Utensilien, wie Messer (304), Heftklammer-Entferner (312) oder Cutter (306). Beide Bauteile (300,302) sind vorzugsweise gelenkig miteinander verbunden, und nach Lösen der Verriegelung (326) können sie relativ zueinander bewegt werden, um etwa einen Hefter, einen Locher oder eine Schere zu betätigen. Weitere Utensilien können in den Bauteilen untergebracht sein, etwa eine Lupe (310), ein Zeigestab (308) oder ein Laser-Pointer. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B25C 5/02; B25C 5/16; B25C 11/00; B25F 1/00**

## IPC 8 full level

**B25C 5/02** (2006.01); **B25C 5/16** (2006.01); **B25C 11/00** (2006.01); **B25F 1/00** (2006.01); **B25F 1/02** (2006.01); **B26B 5/00** (2006.01); **B26B 11/00** (2006.01); **B26B 13/22** (2006.01); **B26F 1/36** (2006.01); **B43K 29/18** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**B25C 5/02** (2013.01 - KR); **B25C 5/0214** (2013.01 - EP US); **B25C 5/0292** (2013.01 - EP US); **B25C 5/1679** (2013.01 - EP US); **B25C 11/00** (2013.01 - EP US); **B25F 1/00** (2013.01 - EP US); **B25F 1/003** (2013.01 - EP US); **B25F 1/02** (2013.01 - EP US); **B26B 1/08** (2013.01 - EP US); **B26B 5/00** (2013.01 - EP US); **B26B 5/001** (2013.01 - EP US); **B26B 5/002** (2013.01 - EP US); **B26B 11/00** (2013.01 - EP US); **B26B 11/005** (2013.01 - EP US); **B26B 11/008** (2013.01 - EP US); **B26B 13/22** (2013.01 - EP US)

## Cited by

US11376724B2; WO03074235A1; WO2018111435A1; WO03074232A3

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**DE 19527859 A1 19970130**; AT E213686 T1 20020315; AT E289246 T1 20050315; BR 9609854 A 19990316; CA 2228252 A1 19970213; CN 1068541 C 20010718; CN 1137804 C 20040211; CN 1197418 A 19981028; CN 1285263 A 20010228; CN 1494991 A 20040512; CN 1494992 A 20040512; DE 29624254 U1 20010628; DE 29624298 U1 20020207; DE 59608807 D1 20020404; DE 59611197 D1 20050324; DK 0842014 T3 20020610; EP 0842014 A2 19980520; EP 0842014 B1 20020227; EP 1170094 A2 20020109; EP 1170094 A3 20020724; EP 1170094 B1 20050216; EP 1537954 A2 20050608; EP 1537954 A3 20051214; ES 2173308 T3 20021016; HK 1015309 A1 19991015; IL 123103 A0 19980924; IL 123103 A 20020814; JP H11510742 A 19990921; KR 19990036022 A 19990525; MX 9800793 A 19981130; NO 20032339 D0 20030523; NO 20032339 L 19980326; NO 315506 B1 20030915; NO 980378 D0 19980128; NO 980378 L 19980326; NZ 315637 A 20000526; NZ 515920 A 20030829; PT 842014 E 20020830; TW 382608 B 20000221; US 2001037528 A1 20011108; US 2004034937 A1 20040226; US 6286745 B1 20010911; US 6874189 B2 20050405; US 6941604 B2 20050913; WO 9704924 A2 19970213; WO 9704924 A3 19970509

## DOCDB simple family (application)

**DE 19527859 A 19950729**; AT 01112662 T 19960729; AT 96927627 T 19960729; BR 9609854 A 19960729; CA 2228252 A 19960729; CN 00122683 A 20000815; CN 03152613 A 19960729; CN 03152638 A 19960729; CN 96197178 A 19960729; DE 29624254 U 19960729; DE 29624298 U 19960729; DE 59608807 T 19960729; DE 59611197 T 19960729; DK 96927627 T 19960729; EP 01112662 A 19960729; EP 05002385 A 19960729; EP 9603338 W 19960729; EP 96927627 A 19960729; ES 96927627 T 19960729; HK 99100260 A 19990120; IL 12310396 A 19960729; JP 50724797 A 19960729; KR 19980700687 A 19980130; MX 9800793 A 19980128; NO 20032339 A 20030523; NO 980378 A 19980128; NZ 31563796 A 19960729; NZ 51592096 A 19960729; PT 96927627 T 19960729; TW 85109305 A 19960729; US 1124698 A 19981207; US 65226803 A 20030828; US 90542901 A 20010713