

Title (en)

Arrangement knife and device for transformation and use as hand tool

Title (de)

Anordnung Messer und Vorrichtung zur Transformation und Verwendung als Handwerkzeug

Title (fr)

Ensemble couteau et dispositif permettant sa transformation et son utilisation en outil à main

Publication

EP 2216146 A1 20100811 (FR)

Application

EP 10305094 A 20100128

Priority

FR 0950677 A 20090204

Abstract (en)

The knife (C) has a blade part (C1) arranged nearer to a gripping handle part (C2) and including a curved hook shaped part (1) provided with a deep bottom part (1a). An extended handle (2) has a front end (2a) that receives a pin (3) for engaging with and pivoting in the hook shaped part of the blade part. The front end receives a cutting part (4) to cut metal wires, where the cutting part is constituted of a cutting wheel. The handle assures the function of cutting pliers with the handle part of the knife.

Abstract (fr)

Cet ensemble couteau et dispositif du type comprenant une partie lame (C1) et une partie manche de préhension (C2) avec sur la lame près de la partie manche une forme en crochet (1) avec une partie de fond (1a) profonde, caractérisé en ce qu'il reçoit un dispositif (2) constitué par un manche de grande longueur dont l'extrémité avant (2a) des extrémités est agencée pour recevoir d'une part un axe (3) susceptible de s'engager et de pivoter dans la partie crochet(1-1a) de la lame, et d'autre part, en étant aménagée pour la réception d'un moyen de coupe (4) destiné à cisailer des fils (F) métalliques et similaires, le manche assurant une fonction de pince coupante avec le manche du couteau lui-même, et en ce que le ladite extrémité (2a) du manche présente une forme en chape (2b) avec deux ailes (2b1) entretoisées par ledit axe (3) d'articulation, l'espace (e) formé entre lesdites ailes, l'axe (3) et le fond de la forme en chape permettant la réception dudit moyen de coupe (4), et en ce que ledit moyen de coupe présente une partie coupante en débordement par rapport au manche.

IPC 8 full level

B26B 11/00 (2006.01); **B26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 11/00 (2013.01 - EP US); **B26B 25/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2003101590 A1 20030605 - RONAN JOHN S [US], et al
- DE 9315843 U1 19940210 - REINL PETER [DE]
- DE 3715440 A1 19881124 - SCHLIEBEN ULRICH VON [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2003101590 A1 20030605 - RONAN JOHN S [US], et al
- [A] DE 9315843 U1 19940210 - REINL PETER [DE]
- [A] DE 3715440 A1 19881124 - SCHLIEBEN ULRICH VON [DE]
- [A] US 3846908 A 19741112 - ALLIEVI J
- [A] DE 3644761 A1 19880714 - SCHLIEBEN ULRICH VON [DE]
- [A] DE 20108530 U1 20011011 - RICHTER WALTER [DE]
- [A] US 5255438 A 19931026 - MORGAN RONNIE F [US]

Cited by

CN103395080A; CN103395079A; CN103395078A; CN103395077A; US2010192380A1; US8322039B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2216146 A1 20100811; **EP 2216146 B1 20120104**; AT E539856 T1 20120115; ES 2379999 T3 20120507; FR 2941641 A1 20100806; FR 2941641 B1 20141121; US 2010192380 A1 20100805; US 8322039 B2 20121204

DOCDB simple family (application)

EP 10305094 A 20100128; AT 10305094 T 20100128; ES 10305094 T 20100128; FR 0950677 A 20090204; US 69552710 A 20100128