

Title (en)
Blade with a metallic end cap

Title (de)
Messer mit einer metallenen Endkappe

Title (fr)
Couteau avec capuchon terminal métallique

Publication
EP 2505320 A1 20121003 (DE)

Application
EP 12001958 A 20120320

Priority
DE 102011015718 A 20110331

Abstract (en)
The knife has a metal blade comprising an integral tang (2) that is formed as a flat bar to carry a plastic handle (1). An end of the handle defines a cylindrical aperture (4) surrounding an end of the tang. A metal end cap (6) is attached at the handle end to positively fit an integrally formed plug (5) in the aperture. An end of the plug facing the tang end defines a cylindrical recess (7) in which the plug encloses the tang end in a positive-fit manner. Outside diameter of the plug is equal to or smaller than inner diameter of the aperture. An independent claim is also included for a method for fixing a metal end cap in a plastic aperture at a handle end of a knife.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Messer mit einer metallenen Klinge und einem an der Klinge angeformten Erl (2), der als Flacheisen den Griff (1) aus Kunststoff trägt, wobei am Griffende eine metallene Endkappe (6) befestigt ist, wobei der Kunststoff am Griffende eine Öffnung (4) aufweist, die zum Erlende führt, dass die metallene Endkappe einen angeformten Zapfen (5) aufweist, der formschlüssig in der Öffnung einliegt, und dass der Zapfen an seinem dem Erlende zugewandten Ende eine Ausnehmung (7) insbesondere einen Querschlitz aufweist, mit der/dem er das Erlende formschlüssig übergreift.

IPC 8 full level
B26B 3/00 (2006.01); **B26B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 3/00 (2013.01 - EP US); **B26B 3/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49863** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 1275955 A 19720601 - SANDERS & BOWERS LTD
- [Y] US 1420342 A 19220620 - RICHARD JOSEPH A
- [Y] CH 107043 A 19241101 - ERMERTZ & CO [CH]
- [Y] EP 1985726 A1 20081029 - WMF AG [DE]
- [Y] DE 3315768 A1 19841031 - KAI CUTLERY CENTER CO [JP]
- [A] DE 20117674 U1 20020103 - YANG WEN HSIUNG [TW]
- [A] DE 271186 C
- [A] EP 1882561 A1 20080130 - GOLDEN SUN HOME PRODUCTS LTD [CN]

Cited by
WO2021190923A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2505320 A1 20121003; **EP 2505320 B1 20141119**; CN 102773847 A 20121114; CN 102773847 B 20150819;
DE 102011015718 A1 20121004; ES 2530773 T3 20150305; US 2012246946 A1 20121004

DOCDB simple family (application)
EP 12001958 A 20120320; CN 201210243160 A 20120331; DE 102011015718 A 20110331; ES 12001958 T 20120320;
US 201213437313 A 20120402