

Title (en)  
HANDLE CONNECTOR FOR HAND TOOL OR UTENSIL

Title (de)  
GRIFFVERBINDER FÜR EIN HANDWERKZEUG ODER GERÄT

Title (fr)  
FIXATION DU MANCHE D'UN USTENSILE OU D'UN OUTIL MANUEL

Publication  
**EP 1987927 A1 20081105 (FR)**

Application  
**EP 07730321 A 20070214**

Priority  
• ES 2007000080 W 20070214  
• ES 200600363 A 20060216  
• ES 200600861 A 20060403

Abstract (en)  
[origin: WO2007093655A1] The invention relates to a handle connector for a hand tool or utensil, in which the tool (2) is equipped with a hole (11, 11') in which the head of the handle (1) is inserted. For said purpose, the outer surface of the handle head matches that of the hole (11, 11') in which it is inserted. The invention also includes a fixing screw (7) with a built-in self-locking mechanism (4) that abuts against the tool (2) or a wedge (5), which is screwed indirectly to the head of the handle (1) using a third element (3) which is fixed such that it cannot rotate in relation thereto, said third element (3) and the head of the handle (1) being made of different materials. The invention is preferably intended for hand tools, such as hammers.

Abstract (fr)  
Assemblage de manche pour ustensile ou outil manuel, dans lequel l'outil (2) dispose d'un orifice (11), (1 1') où vient s'encasturer la tête du manche (1), qui, à cet effet, présente une surface extérieure conjuguée avec celle de l'orifice (11), (1 1') dans laquelle elle vient s'encasturer ; et comprenant une vis de fixation (7) avec un autobloquant (4) incorporé qui vient buter dans l'outil (2) lui-même ou sur une cale (5) et se visse indirectement à la tête du manche (1) au moyen d'un troisième élément (3), qui est fixé sans possibilité de rotation ; ce troisième élément (3) et la tête du manche (1) étant d'un matériau différent. Applicable de préférence à des outils manuels, tels que marteaux ou masses.

IPC 8 full level  
**B25G 3/28** (2006.01); **B25G 3/12** (2006.01); **F16B 39/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B25G 3/12** (2013.01 - EP KR US); **B25G 3/28** (2013.01 - EP KR US); **Y10T 403/7009** (2015.01 - EP US)

Cited by  
EP3195987A1; CN102554942A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1987927 A1 20081105**; **EP 1987927 A4 20100414**; AU 2007216410 A1 20070823; BR PI0707863 A2 20110510; CA 2639899 A1 20070823; CN 101384401 A 20090311; IL 192567 A0 20090211; JP 2009526663 A 20090723; KR 20080091765 A 20081014; MA 30210 B1 20090202; RU 2008137081 A 20100327; US 2010221065 A1 20100902; WO 2007093655 A1 20070823; ZA 200805680 B 20091028

DOCDB simple family (application)  
**EP 07730321 A 20070214**; AU 2007216410 A 20070214; BR PI0707863 A 20070214; CA 2639899 A 20070214; CN 200780005432 A 20070214; ES 2007000080 W 20070214; IL 19256708 A 20080702; JP 2008554795 A 20070214; KR 20087016657 A 20080709; MA 31161 A 20080807; RU 2008137081 A 20070214; US 16151007 A 20070214; ZA 200805680 A 20080625