

Title (en)
CUTTING TOOL WITH REMOVABLE BLADE AND BLADE FOR SUCH A TOOL

Title (de)
SCHNEIDWERKZEUG MIT ABNEHMBARER KLINGE, UND KLINGE FÜR DIESES WERKZEUG

Title (fr)
OUTIL DE COUPE À LAME AMOVIBLE ET LAME POUR UN TEL OUTIL

Publication
EP 3093111 A1 20161116 (FR)

Application
EP 16168434 A 20160504

Priority
FR 1554184 A 20150511

Abstract (fr)
L'invention propose un outil de découpe d'une plaque (A) de conception simple, permettant un changement de lame aisé. L'outil (200) comprend un corps creux (201), un premier manche (204) de préhension monté fixe par rapport au corps creux, un second manche (205) de préhension, monté pivotant sur le corps creux autour d'un axe de rotation (207) ; et une lame (209). Selon l'invention, l'extrémité de fixation (206) du manche pivotant présente une largeur (L2) inférieure à la largeur (L1) du reste du manche pivotant, et comprend deux pattes de fixation (206a) reliées au reste du manche pivotant par une cambrure (206b), espacées l'une de l'autre d'une distance (e) égale à une épaisseur (e) de la lame (209), et comprenant chacune un trou traversant (206c), en regard l'un de l'autre, pour le passage d'un axe de fixation (210). La lame (209) est insérée entre les pattes de fixation (206a), et deux entretoises (208) sont disposées de part et d'autre de l'extrémité de fixation (206), une entre chaque patte de fixation (206a) et le corps creux (201).

IPC 8 full level
B26B 13/04 (2006.01); **B23D 27/02** (2006.01); **B23D 29/02** (2006.01); **B26B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 13/04 (2013.01); **B26B 29/04** (2013.01); **B28D 1/228** (2013.01); **B28D 1/327** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2914211 A1 20081003 - GREHAL PIERRE ETS CIE SA [FR]
- [XA] FR 844117 A 19390719
- [XA] DE 20005232 U1 20000518 - LAI MU TUNG [TW]

Cited by
CN109848475A

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 3093111 A1 20161116; **EP 3093111 B1 20191106**; FR 3036056 A1 20161118; FR 3036056 B1 20171124

DOCDB simple family (application)
EP 16168434 A 20160504; FR 1554184 A 20150511