

Title (en)

Removable lid for a hand tool

Title (de)

Lösbarer Verschlussdeckel für ein Handwerkzeug

Title (fr)

Couvercle de fermeture amovible pour un outil manuel

Publication

EP 1884328 A1 20080206 (DE)

Application

EP 07110527 A 20070619

Priority

- DE 102006036216 A 20060803
- DE 102007020676 A 20070503

Abstract (en)

The cover (1) has a sliding guide and a locking device configured to hold the cover in a closed position, where the device has a handle (3) designed as a tilt-thrust piece (4) acting upon with a manual actuating force. The piece tilts around a tiltable axis (9) and forms an acute angle with a sliding direction of the guide, where the cover is made of plastic. The angle is located in front of the axis as viewed in a sliding-open direction. The piece has locking projections (7, 8) for engaging into a locking receptacle of a housing of a hand tool i.e. electrically-powered hand tool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen lösbaren Verschlussdeckel für ein Handwerkzeug, insbesondere für ein Elektrohandwerkzeug, mit einer Schiebeführung und einer den Verschlussdeckel in einer Schließposition haltenden Verriegelungseinrichtung, die eine Handhabe aufweist, wobei die Handhabe als mit manueller Betätigungskraft zu beaufschlagendes Kipp-Druckstück (4) ausgebildet ist, wobei das um eine Kippachse (9) gekippte Kipp-Druckstück (4) mit der Schieberichtung der Schiebeführung (17,18) einen spitzen Winkel einschließt, der - in Schiebeöffnungsrichtung (24) betrachtet - vor der Kippachse (9) liegt.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25F 5/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- JP 2008068082 A 20080327 - ARUZE CORP
- JP S6085067 U 19850612
- DE 2839780 C2 19840426
- US 3959878 A 19760601 - IRELAN EDWARD A, et al

Citation (search report)

- [XY] JP 2001068082 A 20010316 - SOSEI DENSHI KK
- [Y] JP 2001118554 A 20010427 - KYOCERA CORP
- [DA] DE 2839780 C2 19840426

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1884328 A1 20080206; EP 1884328 B1 20140813; CN 101172340 A 20080507; CN 101172340 B 20110803;
DE 102007020676 A1 20080207; US 2008028620 A1 20080207

DOCDB simple family (application)

EP 07110527 A 20070619; CN 200710199939 A 20070803; DE 102007020676 A 20070503; US 83002207 A 20070730