

Title (en)  
Hand drill and detachable handle for same.

Title (de)  
Handbohrmaschine mit Zusatzhandgriff.

Title (fr)  
Perceuse portative et poignée amovible pour celle-ci.

Publication  
**EP 0242332 A2 19871021 (FR)**

Application  
**EP 87810228 A 19870409**

Priority  
CH 139286 A 19860409

Abstract (en)  
The handle (7) of the drill (1) carries a circular spirit level (9) which makes it possible to ensure that the position of the working axis of the drill is correct. As this spirit level (9) can function satisfactorily only when it is held upwards, the handle (7) is mounted rotatably on its axis and can be locked with the aid of a lock screw (11) which permits modification of the position of the level (9) as a function of the position in which the drill has to work, that is to say having its axis either horizontal, vertical or inclined in an intermediate position. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La poignée (7) de la perceuse (1) porte un niveau d'eau à bulle (9), circulaire, permettant de s'assurer que la position de l'axe de travail de la perceuse est correcte. Ce niveau à bulle (9) ne pouvant fonctionner de façon satisfaisante que lorsqu'il est tenu vers le haut, la poignée (7) est montée rotativement sur son axe, blocable à l'aide d'un poulet (11), ce qui permet de modifier la position du niveau (9) en fonction de la position dans laquelle doit travailler la perceuse, c'est-à-dire ayant son axe soit horizontal, soit vertical, soit incliné dans une position intermédiaire.

IPC 1-7  
**B25F 5/02**

IPC 8 full level  
**B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25F 5/024** (2013.01)

Cited by  
FR2752761A1; CN106475973A; WO2009074414A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0242332 A2 19871021; EP 0242332 A3 19880316; CH 665978 A5 19880630**

DOCDB simple family (application)  
**EP 87810228 A 19870409; CH 139286 A 19860409**