

Title (en)  
Blade carrier

Title (de)  
Klingenthaler

Title (fr)  
Support de lames

Publication  
**EP 1437201 A1 20040714 (DE)**

Application  
**EP 03000751 A 20030113**

Priority  
EP 03000751 A 20030113

Abstract (en)  
The holder (1) comprises two parts (3, 4) pivotally connected via an axle pin (6). The blade (6) can be placed between first and second clamping surfaces facing each other on the two parts. The pin lies substantially in the plane defined by the holder parts. A snap-fit mechanism is used to fix the holder parts together in the blade clamping position.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung stellt einen Klingenthaler (1) zum lösbaren Halten einer Klinge (5), insbesondere zu Reinigungszwecken, der einen ersten Abschnitt (3) und einen zweiten Abschnitt (4) aufweist, die derart miteinander verbunden sind, so dass sie zueinander um eine Achse (6) verschwenkbar sind, und der erste Abschnitt (3) eine erste Klemmfläche (3') und der zweite Abschnitt (4) eine zweite Klemmfläche (4') besitzt, die einander zugewandt und mittels Verschwenken des ersten (3) und/oder des zweiten (4) Abschnitts derart gegeneinander vorspannbar sind, dass eine zwischen den Klemmflächen eingelegte Klinge (5) mittels der Klemmkraft gehalten ist, wobei die Achse (6) im wesentlichen in der Ebene der ersten (3') und/oder zweiten (4') Klemmfläche liegt und der erste (3) und zweite (4) Abschnitt im vorgespannten Zustand der Klemmflächen (3', 4') mittels eines Rastmechanismus (7, 8) feststellbar sind. Auf diese Weise wird ein Klingenthaler bereitgestellt, der eine erhöhte Sicherheit gegenüber Schnittverletzungen beim Auswechseln der Klängen ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B26B 5/00**

IPC 8 full level  
**B26B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26B 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19749256 A1 19990512 - WOLFCRAFT GMBH [DE]
- [XY] DE 4141593 A1 19920806 - ALLWAY TOOLS [US]
- [Y] US 4612707 A 19860923 - SHEA THOMAS M [US]
- [Y] US 2639454 A 19530526 - DORY DANIEL R

Cited by  
CN110977807A; EP2249689A4; WO2007065386A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1437201 A1 20040714; EP 1437201 B1 20050810**; AT E301534 T1 20050815; DE 50300949 D1 20050915; DK 1437201 T3 20051003; ES 2245750 T3 20060116; PT 1437201 E 20051031; SI 1437201 T1 20051231; US 2004143924 A1 20040729

DOCDB simple family (application)  
**EP 03000751 A 20030113**; AT 03000751 T 20030113; DE 50300949 T 20030113; DK 03000751 T 20030113; ES 03000751 T 20030113; PT 03000751 T 20030113; SI 200330079 T 20030113; US 75357404 A 20040107