

Title (en)
Tool holder for percussion tool

Title (de)
Schlagwerkzeugaufnahme

Title (fr)
Porte-outil pour outil à percussion

Publication
EP 1321244 A1 20030625 (DE)

Application
EP 02406087 A 20021211

Priority
DE 10163176 A 20011221

Abstract (en)
The tool receiver (1) of a striking tool (2) with a tool guide (3) has at least one locking body (4) for a tool. There is at least one stop body (7) which can be offset through the insertion end (5) of the tool against the force of a spring (6). The stop body can contact a stop surface (8) on the tool side of the insertion end.

Abstract (de)
Eine Werkzeugaufnahme (1) eines zumindest teilweise schlagenden Werkzeuggerätes (2) mit einer Werkzeugführung (3) mit zumindest einem Verriegelungskörper (4) zur Aufnahme eines Werkzeugs innerhalb einer beidseitig begrenzt axialen Bewegungslänge (X), wobei zumindest ein durch das Einsteckende (5) des Werkzeugs gegen die Kraft eines Federmittels (6) versetzbarer Anschlagkörper (7) vorhanden ist, welcher innerhalb der durch den Verriegelungskörper (4) verriegelten Bewegungslänge (X) mit einer geräteseitig orientierten Anschlagfläche (8) des Einsteckendes (5) kontaktierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 17/08; **B25D 11/00**

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **B25D 11/00** (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 11/005 (2013.01 - EP US); **B25D 17/088** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0042** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/131** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/321** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US); **Y10T 279/17068** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/17094** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/17752** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/3487** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 3421811 A1 19851212 - HILTI AG [LI]
- [X] DE 3634282 A1 19880421 - HILTI AG [LI]
- [X] GB 1291475 A 19721004 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 3638215 A1 19880511 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 10105250 A1 20010906 - HITACHI KOKI KK [JP]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1321244 A1 20030625; CN 1298472 C 20070207; CN 1426867 A 20030702; DE 10163176 A1 20030703; JP 2003205475 A 20030722; JP 4319401 B2 20090826; US 2003116334 A1 20030626; US 6820700 B2 20041123

DOCDB simple family (application)
EP 02406087 A 20021211; CN 02156082 A 20021213; DE 10163176 A 20011221; JP 2002369519 A 20021220; US 31009402 A 20021204