

Title (en)

Percussion hand tool with tool holder

Title (de)

Schlagendes Handwerkzeuggerät mit Werkzeugaufnahme

Title (fr)

Outil main à percussion avec porte-outil

Publication

EP 1184136 A1 20020306 (DE)

Application

EP 01810805 A 20010820

Priority

DE 10043416 A 20000904

Abstract (en)

The tool has a tool holder (2) for a percussion tool moving along an axis (A). It has a coupling sleeve (3) with locking body (5) and locking sleeve (6). The width of the locking body decreases in a direction towards the axis. The width of insertion slots (4,4') in the coupling sleeve also decreases in size towards the axis. A spring-loaded slide sleeve (8) has a partially radial driver bracket, engaging positively into radial driver grooves in the locking body.

Abstract (de)

Ein Handwerkzeuggerät (1) mit einer Werkzeugaufnahme (2) für die Aufnahme eines zumindest teilweise entlang einer Achse (A) schlagend beanspruchten Werkzeugs mit einem Verriegelungskörper (5) und einer Verriegelungshülse (6), wobei sich die Breite des Verriegelungskörpers (5) zur Achse (A) hin verjüngt. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B25D 17/08

IPC 8 full level

B23B 45/16 (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 17/088 (2013.01 - EP US); **Y10T 279/17076** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/17743** (2015.01 - EP US); **Y10T 279/17811** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] US 5016892 A 19910521 - LAFFORGUE JEAN-JACQUES [FR], et al

Cited by

EP3900882A1; GB2395158A; GB2395158B; WO2021213806A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1184136 A1 20020306; **EP 1184136 B1 20080319**; CN 1197691 C 20050420; CN 1341501 A 20020327; DE 10043416 A1 20020314; DE 50113745 D1 20080430; JP 2002127045 A 20020508; JP 4965037 B2 20120704; US 2003006566 A1 20030109; US 6659473 B2 20031209

DOCDB simple family (application)

EP 01810805 A 20010820; CN 01125842 A 20010829; DE 10043416 A 20000904; DE 50113745 T 20010820; JP 2001266842 A 20010904; US 94238401 A 20010829