

Title (en)

Stirring tool with insertion end

Title (de)

Rührwerkzeug mit Einsteckende

Title (fr)

Agitateur doté d'une extrémité enfichable

Publication

EP 2011607 A1 20090107 (DE)

Application

EP 08103993 A 20080516

Priority

DE 102007000363 A 20070702

Abstract (en)

The tool (1) has a rigid oblong shaft provided with a radial projecting stirring element (3) at one end, and an inserting end (4) suitable for establishing a torque-transferring connection with a tool holder of a rotary hand tool machine. The inserting end exhibits two precise, circumferential opposite, reciprocally closed locking grooves and two precise, circumferential opposite front open rotary synchronization slots.

Abstract (de)

Ein Rührwerkzeug (1) mit einem steifen länglichen Schaft (2), an dessen einen Ende ein radial auskragendes Rührmittel (3) ausgebildet ist und an dessen anderen Ende ein zur drehmomentübertragenden Verbindung mit einer Werkzeugaufnahme einer drehenden Handwerkzeugmaschine geeignetes Einsteckende (4) ausgebildet ist, das zumindest eine axial beidseitig geschlossene Verriegelungsnut (5) aufweist.

IPC 8 full level

B25D 17/08 (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/1145 (2022.01); **B01F 33/5011** (2022.01); **B01F 35/411** (2022.01); **B01F 35/413** (2022.01); **B25D 17/088** (2013.01); **B01F 2101/30** (2022.01)

Citation (applicant)

- US 2005007869 A1 20050113 - VENUS DONALD W [US]
- US 6454455 B1 20020924 - JUNGWIG CARL GUSTAV [US]
- DE 2551125 A1 19770526 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 3716915 A1 19881208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [DY] DE 3716915 A1 19881208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [DY] DE 2551125 A1 19770526 - BOSCH GMBH ROBERT
- [Y] DE 19734140 A1 19990211 - HAWERA PROBST GMBH [DE]
- [Y] EP 0548008 A1 19930623 - HILTI AG [LI]
- [A] EP 1375078 A1 20040102 - HILTI AG [LI]
- [Y] DE 29912548 U1 19991021 - NAREX CESKA LIPA AS [CZ]
- [A] US 6955227 B1 20051018 - MOTOSKO THOMAS P [US]

Cited by

US2022048177A1; US11981012B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2011607 A1 20090107; DE 102007000363 A1 20090108

DOCDB simple family (application)

EP 08103993 A 20080516; DE 102007000363 A 20070702