

Title (en)
Manually operated machine tool with a handle assembly

Title (de)
Hand-Werkzeugmaschine mit einer Handgriffanordnung

Title (fr)
Machine-outil manuelle dotée d'un agencement de poignée

Publication
EP 2172311 A1 20100407 (DE)

Application
EP 09009469 A 20090722

Priority
DE 102008050323 A 20081004

Abstract (en)
The machine tool (10a) i.e. agitating machine (11), has a tool holder (15) arranged at a longitudinal end area (13) of a housing (12a) for accommodating and holding a tool (16) i.e. agitating bar (17). A handle arrangement (30a) is provided with two handle parts (31a, 32a) that comprise two handle portions (33a, 34a). The handle parts are supported at the housing for adjustment of a longitudinal distance (28) of the handle portions and movable to the longitudinal end area of the housing by housing bearings (35a, 36a).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine (10a), insbesondere eine Rührmaschine (11) zum Anrühren von Baumaterial (21), mit einer durch einen Antriebsmotor (18) antreibbaren, an einem Längsendbereich (13) eines Gehäuses (12a) der Hand-Werkzeugmaschine (10) angeordneten Werkzeugaufnahme (15) zum Aufnehmen und Halten eines Werkzeugs (16), insbesondere eines Rührstabes (17), mit einer Handgriffanordnung (30a) mit einem ersten, eine erste Handgriffpartie (33a) aufweisenden Handgriffteil (31a) und einem zweiten, eine zweite Handgriffpartie (34a) aufweisenden Handgriffteil (32a) zum Ergreifen durch einen Bediener. Bei der Hand-Werkzeugmaschine (10a) ist vorgesehen, dass das erste Handgriffteil (31a) und das zweite Handgriffteil (32a) zu einer Einstellung eines Längsabstands (28) ihrer jeweiligen Handgriffpartie (33a, 34a) zu dem Längsendbereich (13) des Gehäuses (12a-12c) mittels mindestens einem Gehäuselager (35a, 36a) beweglich an dem Gehäuse (12a) gelagert sind.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 33/5011 (2022.01); **B01F 33/86** (2022.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2412623 A 20051005 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] WO 9702930 A1 19970130 - BEREMA ATLAS COPCO AB [SE], et al
- [A] WO 2005056244 A1 20050623 - WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT [DE], et al
- [A] EP 1800804 A2 20070627 - HILTI AG [LI]
- [A] US 4576241 A 19860318 - EMONET HENRI [FR]
- [A] DE 4440566 C1 19951123 - COLLOMIX RUEHR MISCHGERAETE [DE]

Cited by
CN104822500A; CN106738323A; EP4375019A1; EP2446958A1; US11739481B2; WO2014020189A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2172311 A1 20100407; DE 102008050323 A1 20100408

DOCDB simple family (application)
EP 09009469 A 20090722; DE 102008050323 A 20081004