

Title (en)

WORKING DEVICE WITH STAMPING MECHANISM OR PERCUSSION MECHANISM WITH CROSSED CRANK DRIVE

Title (de)

ARBEITSGERÄT MIT STAMPFWERK ODER SCHLAGWERK MIT VERSCHRÄNKTEM KURBELTRIEB

Title (fr)

APPAREIL DE TRAVAIL DOTÉ D'UN MOULIN À BOCARDS OU D'UN OUTIL DE PERCUSSION AYANT UNE TRANSMISSION À BIELLE OBLIQUE

Publication

EP 2960374 A1 20151230 (DE)

Application

EP 15172130 A 20150615

Priority

DE 102014009375 A 20140623

Abstract (de)

Ein Arbeitsgerät weist einen Antrieb (1), einen von dem Antrieb (1) angetriebenen Kurbeltrieb (4), der um eine Kurbelachse (7) drehbar ist, und einen von dem Kurbeltrieb (4) über ein Pleuel (6) angetriebenen, entlang einer Arbeitsachse (16) hinund herbewegbaren Antriebskolben (10) zum Bewirken einer Arbeitsbewegung auf. Dabei sind die Kurbelachse (7) und die Arbeitsachse (16) derart angeordnet, dass sie sich nicht schneiden. Insbesondere ist die Kurbelachse (7) in einer Ebene angeordnet, die senkrecht zu der Arbeitsachse (16) steht, wobei die Kurbelachse (7) und die Arbeitsachse (16) mit einem Versatz zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level

E02D 3/046 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25D 11/125 (2013.01); **E01C 19/35** (2013.01); **E01C 23/124** (2013.01); **E02D 3/046** (2013.01); **B25D 2250/221** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008035298 A1 20100204 - WACKER NEUSON SE [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2017038 A1 20090121 - HILTI AG [LI]
- [XD] DE 102008035298 A1 20100204 - WACKER NEUSON SE [DE]

Cited by

CN108342970A; CN114526375A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2960374 A1 20151230; EP 2960374 B1 20180606; DE 102014009375 A1 20151224

DOCDB simple family (application)

EP 15172130 A 20150615; DE 102014009375 A 20140623