

Title (en)

Machine subframe

Title (de)

Maschinenuntergestell

Title (fr)

Châssis de machine

Publication

EP 2644303 A1 20131002 (DE)

Application

EP 13154249 A 20130206

Priority

DE 102012204802 A 20120326

Abstract (en)

The machine base frame (10) has a machine frame (20), which limits a receiving chamber in a storage position of the machine base frame for protected incorporation and support of the machine tool. Four supporting legs (30) are pivotally mounted on the machine frame. The machine base frame is transferred from its storage position into an operating position, in which the supporting legs serve for supporting the machine frame on the ground. The supporting legs are pivoted in the storage position with respect to the machine frame.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung umfasst ein Maschinenuntergestell (10; 110) für eine Werkzeugmaschine, insbesondere für eine angetriebene Tischkreissäge, umfassend: einen Maschinenrahmen (20; 120), der zumindest in einer Lagerstellung des Maschinenuntergestells einen Aufnahmeraum zur geschützten Aufnahme und Abstützung der Werkzeugmaschine begrenzt, und wenigstens drei, vorzugsweise vier, Stützbeine (30; 130), die schwenkbar an dem Maschinenrahmen gelagert sind, wobei das Maschinenuntergestell (10; 110) aus seiner Lagerstellung in eine Betriebsstellung überführt werden kann, in der die Stützbeine (30; 130) zur Abstützung des Maschinenrahmens auf einem Untergrund dienen, wobei die Stützbeine (30; 130) in der Lagerstellung zumindest abschnittsweise innerhalb des durch den Maschinenrahmen (20; 120) begrenzten Aufnahmeraums aufgenommen sind, und wobei die Stützbeine (30; 130) in der Lagerstellung bezüglich des Maschinenrahmens (20; 120) alle in einer im wesentlichen gleichen Schwenkrichtung verschwenkt sind.

IPC 8 full level

B23D 47/02 (2006.01); **B25H 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 1/04 (2013.01); **B25H 1/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102009058464 A1 20110622 - FESTOOL GMBH [DE]
- US 7690408 B2 20100406 - SUGIURA TAKEHIKO [JP]

Citation (search report)

- [X] US 6360797 B1 20020326 - BRAZELL KENNETH M [US], et al
- [XA] DE 9001120 U1 19900405
- [A] DE 8901527 U1 19890503
- [A] DE 20208317 U1 20020912 - CHANG HUEI YU [TW]
- [A] US 7201192 B2 20070410 - MAKROPOULOS DINO [US]
- [A] DE 102009058464 A1 20110622 - FESTOOL GMBH [DE]
- [A] US 7690408 B2 20100406 - SUGIURA TAKEHIKO [JP]
- [A] US 2004261903 A1 20041230 - MAKROPOULOS DINO [US]

Cited by

CN104385235A; US11027411B2; US11548137B2; US11890744B2; US10792834B2; US11407142B2

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 2644303 A1 20131002; EP 2644303 B1 20170104; CN 103358294 A 20131023; DE 102012204802 A1 20130926

DOCDB simple family (application)

EP 13154249 A 20130206; CN 201310066381 A 20130301; DE 102012204802 A 20120326