

Title (en)
Electric drive for a work machine

Title (de)
Elektrischer Antrieb für eine Arbeitsmaschine

Title (fr)
Engrenage électrique pour une machine de travail

Publication
EP 2626197 A1 20130814 (DE)

Application
EP 12154660 A 20120209

Priority
EP 12154660 A 20120209

Abstract (en)
The drive unit has a main drive motor (6), a segment motor (32) and a rotor (7) that are arranged on drive shaft (3). The rotor is provided on segment motor. Drive segment portions of segment motor are arranged on front ends of rotor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Antrieb für eine Arbeitsmaschine sowie eine Arbeitsmaschine mit einem solchen Antrieb. Um die Produktivität einer Arbeitsmaschine, insbesondere einer Presse (31), Stanze oder dergleichen, auf vergleichsweise einfache und preiswerte Weise zu erhöhen, wird vorgeschlagen, einen elektrischen Antrieb mit einem Hauptantriebsmotor (6), einem Hilfsantriebsmotor (32,42) und einer auf der Antriebswelle (3) angeordneten Schwungmasse (7) zu verwenden, wobei die Schwungmasse (7) als Rotor des Hilfsantriebsmotors (32,42) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B30B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 1/266 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1126581 A2 20010822 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [X] JP S61255794 A 19861113 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES
- [I] JP S61276797 A 19861206 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES
- [A] DE 102010031100 A1 20110224 - RASTER ZEULENRODA WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] US 4309620 A 19820105 - BOCK DITMAR H
- [A] WO 2009141298 A1 20091126 - SIEMENS AG [DE], et al

Cited by
EP3162552A3; DE102014113709A1; DE102014113709B4; US10525647B2

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 2626197 A1 20130814; CN 103240905 A 20130814

DOCDB simple family (application)
EP 12154660 A 20120209; CN 201310027738 A 20130124