

Title (en)  
Electric drive for a press

Title (de)  
Elektrischer Antrieb für eine Presse

Title (fr)  
Entraînement électrique pour une presse

Publication  
**EP 2554363 A1 20130206 (DE)**

Application  
**EP 11176293 A 20110802**

Priority  
EP 11176293 A 20110802

Abstract (en)  
The electric drive device has a drive train (1) provided with an eccentric shaft (2). A main motor (5) e.g. pressing motor is connected with eccentric shaft via a gear (6). An auxiliary motor (7) e.g. radial segment motor is directly connected with eccentric shaft. The coils (8) and permanent magnets (9) are grouped and arranged in segments in the radial segment motor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Antrieb für eine Presse. Um einen Antrieb für eine Presse anzugeben, der mit vergleichsweise geringem konstruktiven Aufwand eine besonders vorteilhafte Kombination aus Presskraft und Dynamik bereitstellt, wird ein Antrieb mit einem direkt oder über eine Getriebestufe (6) auf den Antriebsstrang (1) wirkenden ersten Motor (5) und mit einem direkt auf den Antriebsstrang (1) wirkenden zweiten Motor (7) vorgeschlagen, wobei der zweite Motor (7) ein teilbestückter Segmentmotor ist.

IPC 8 full level  
**B30B 1/26** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] DE 102010031100 A1 20110224 - RASTER ZEULENRODA WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE]
- [Y] EP 1541330 A1 20050615 - AMADA CO LTD [JP], et al
- [Y] GB 1453384 A 19761020 - MO AVTOMEKH INST, et al
- [A] DE 102009032231 A1 20110113 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [A] WO 2005071817 A1 20050804 - LEIBER HEINZ [DE], et al
- [A] WO 2008087130 A1 20080724 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] DE 102009051939 A1 20110505 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]

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 2554363 A1 20130206; EP 2554363 B1 20160928; CN 102909874 A 20130206; CN 102909874 B 20161228**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11176293 A 20110802; CN 201210265465 A 20120727**