

Title (en)
RECIPROCATING PISTON ENGINE

Title (de)
HUBKOLBENMASCHINE

Title (fr)
MACHINE A PISTON ELEVATEUR

Publication
EP 3118410 A1 20170118 (DE)

Application
EP 16001514 A 20160707

Priority
DE 202015005113 U 20150716

Abstract (de)
Die Erfindung umfasst eine Hubkolbenmaschine (2), mit einem Hauptkolben (4), wobei der Hauptkolben (4) einen Durchgang (8) aufweist, in dem ein Nebenkolben (6) verlagerbar angeordnet ist, wobei zwischen der Bewegung des Hauptkolbens (4) zwischen seinem oberen Totpunkt (HOT) und unteren Totpunkt (HUT) und der Bewegung des Nebenkolbens (6) zwischen dessen oberem Totpunkt (NOT) und unterem Totpunkt (NUT) ein Phasenversatz ($\# \pm$) liegt, der den Hauptkolben (4) dem Nebenkolben (6) nacheilen lässt.

IPC 8 full level
F01B 7/20 (2006.01); **F02B 75/30** (2006.01); **F01B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01B 7/20 (2013.01); **F02B 75/30** (2013.01); **F01B 9/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2904042 A1 20080125 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [X] FR 2542811 A1 19840921 - SERRANO SORNI [FR]
- [X] DE 102006012069 A1 20070920 - TESHNEHKAM HAROOT [DE]
- [X] GB 299222 A 19281025 - DOUGLAS JOSEPH MARTIN
- [A] DE 4018524 A1 19911212 - JEDAMSKI GERHARD [DE], et al
- [A] CH 560835 A5 19750415 - ANDRES ENG

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)
DE 202015005113 U1 20150810; EP 3118410 A1 20170118

DOCDB simple family (application)
DE 202015005113 U 20150716; EP 16001514 A 20160707