

Title (en)

Internal gear pump

Title (de)

Innenzahnradpumpe

Title (fr)

Pompe à engrenage interne

Publication

EP 2136082 A2 20091223 (DE)

Application

EP 09100340 A 20090617

Priority

DE 102008029362 A 20080620

Abstract (en)

The internal gear pump has a gear wheel (1) running in an internal gearing of a gear ring (2). The gear ring or gear wheel consists of metal strips arranged adjacent to each other. The adjacently arranged metal strips are connected with an adhesive. The last metal strip has a continuous recess in which a lateral offset of the adjacent metal strip is pressed.

Abstract (de)

Innenzahnradpumpe mit einem in der Innenverzahnung eines Zahnringes (2) laufenden Zahnrades (1), die sich dadurch auszeichnet, dass der Zahnring (2) oder das Zahnrad (1) aus nebeneinander angeordneten Blechstreifen (3) bestehen. Die Erfindung ist ferner gerichtet auf die Verwendung der Innenzahnradpumpe als Ölpumpe für ein Kraftfahrzeug.

IPC 8 full level

F04C 2/08 (2006.01); **F04C 2/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 2/084 (2013.01); **F04C 2/10** (2013.01); **F04C 2230/23** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2136082 A2 20091223; **EP 2136082 A3 20140618**; **EP 2136082 B1 20180718**; DE 102008029362 A1 20091224

DOCDB simple family (application)

EP 09100340 A 20090617; DE 102008029362 A 20080620