

Title (en)

Conveying unit

Title (de)

Förderaggregat

Title (fr)

Agrégat de transport

Publication

EP 1927753 A2 20080604 (DE)

Application

EP 07117628 A 20071001

Priority

DE 102006056843 A 20061201

Abstract (en)

The delivery unit (30) has a housing (12) with two pumping cells (32,34) switched over a switching valve (50). A drive shaft (14) is taken up in the housing. The two pumping cells have different delivery volume from each other. The two pumping cells are composed of a gear train (16) in each case with external teeth. The gear trains have different axial lengths from each other.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Förderaggregat (30, 80), insbesondere für ein Hydraulikfluid zur Betätigung von Stellgliedern und/oder zur Begrenzung von Volumenströmen. Das Förderaggregat (30, 80) umfasst ein Gehäuse (12) mit mindestens zwei Pumpenzellen (32, 34). Die Pumpenzellen (32, 34) sind über ein Schaltventil (50, 70) schaltbar. Im Gehäuse (12) ist eine Antriebswelle (14) aufgenommen. Die mindestens zwei Pumpenzellen (32, 34) weisen voneinander verschiedene Fördervolumina auf.

IPC 8 full level

F04C 2/18 (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 2/18 (2013.01); **F04C 11/001** (2013.01); **F04C 14/065** (2013.01)

Cited by

US9611847B2; WO2010119336A3; US9902251B2; US10919376B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927753 A2 20080604; **EP 1927753 A3 20140122**; **EP 1927753 B1 20170809**; DE 102006056843 A1 20080605

DOCDB simple family (application)

EP 07117628 A 20071001; DE 102006056843 A 20061201